

Table S5: Analysis of GO enrichment for DEGs in Br19-vs-Br20

GO_ID	GO_Term	GO_Cate	P.value	Q.value	gene_id	gene_name	fc	log2(fc)
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0	AOS2	0.12	-3.01
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0	Solyc03g0	2.69	1.43
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1	Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0	Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	8.90	3.15
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	CYP707A1	0.26	-1.93
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0	Solyc12g0	0.20	-2.32
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.45	-1.16
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0	Solyc06g0	7.07	2.82
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0	Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0	Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	9.10	3.19
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0	Solyc12g0	0.49	-1.03
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	0.37	-1.43
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	0.10	-3.35
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	6.15	2.62
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	0.00	-15.35
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	2133.31	11.06
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1	Solyc01g1	0.20	-2.33
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0	Solyc06g0	0.46	-1.12
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	2.17	1.12
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0	Solyc06g0	5.75	2.52
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	0.25	-2.03
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0	Solyc07g0	2.89	1.53
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.15	-2.71
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-11.52
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1	Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0	Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	2.28	1.19
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	29.09	4.86
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	0.00	-8.36
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	0.13	-2.94
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.08	-3.56
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.24	-2.04
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0	Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	203.60	7.67
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	0.00	-9.01
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0	Solyc06g0	0.00	-8.39
GO:000551	iron ion bi	Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0	Solyc05g0	0.00	-8.79

GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	58.00	5.86
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.36
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.14
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.16	-2.60
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.92
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.33	-1.59
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.51
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	33.35	5.06
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.14	1.10
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	9.98	3.32
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.57	1.36
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.34
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.35
GO:00055' extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.41	-1.27
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00167' hydrolase ; Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	4.34	2.12

GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.41	-1.27
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.20	-2.31
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.24	-2.04
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.24	-2.07
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.23
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.06	-4.04
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00095 ¹ photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.20
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	8.90	3.15
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.08
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 CYP707A ₁	0.26	-1.93
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.20	-2.32
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.16
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	7.07	2.82
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.49	-1.03
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.43
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.35
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	6.15	2.62
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-15.35
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.33
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.12
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	5.75	2.52
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.25	-2.03
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.71
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.52
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31

GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	29.09	4.86
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-8.36
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.94
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.56
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	203.60	7.67
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.01
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-8.39
GO:000441 monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.79
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	8.90	3.15
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 CYP707A1	0.26	-1.93
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.20	-2.32
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.16
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	7.07	2.82
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.49	-1.03
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.43
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.35
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	6.15	2.62
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-15.35
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2133.31	11.06
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.33
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.12
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	5.75	2.52
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.25	-2.03
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.71
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.52
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	29.09	4.86
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-8.36
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.94
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.56
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.28	-1.85
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	203.60	7.67
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.01
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-8.39
GO:001671 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.79

GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	8.90	3.15
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 CYP707A.	0.26	-1.93
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.20	-2.32
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.16
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	7.07	2.82
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.49	-1.03
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.43
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.35
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.79
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.69
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	6.15	2.62
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.78
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-15.35
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.33
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.12
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	5.75	2.52
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.25	-2.03
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.71
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.52
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.34
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.14	1.10
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	9.98	3.32
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	29.09	4.86
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-8.36
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.94
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.56
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.34
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	203.60	7.67
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.01

GO:00200.heme bindi	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00200.heme bindi	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-8.39
GO:00200.heme bindi	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.56
GO:00200.heme bindi	Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.79
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	4.34	2.12
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00081.metabolic	Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	3.24	1.69
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.16
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.15	-2.71
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.26	-1.95
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.08	-3.60
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.03	1.02
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.60	1.38
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.55
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.06
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.74
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.31
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.24	-2.08
GO:00167.hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	4.34	2.12

GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.54
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.18	-2.47
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.08
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.05
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.09
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.34	-1.55
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.63
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	311.75	8.28
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.05
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.33
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.39
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.71	1.44
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.29	-1.79
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.40
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00485 recognition Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.15
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00094 response to Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.18	-2.49
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.03	-5.23

GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.42
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.37
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.19
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.92
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	3.12	1.64
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.41	1.27
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.71	1.44
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.46
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.73
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.04	-4.78
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.42	-1.25
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	482.30	8.91
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5.49	2.46
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00045 hydrolase ; Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.15
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	16.95	4.08
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	3.04	1.60
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.49
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.13	1.09
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.37	1.24
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.35
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.69
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.26	-1.92

GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.09
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.55
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.19
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.33
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.51
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	3.98	1.99
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-13.23
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.12
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	6.42	2.68
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	5.84	2.55
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.51
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.78
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.67
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.64
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.44	-1.20
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.79	1.48
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.35
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.43	-1.23
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.45	-1.14
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.06	-4.06
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.17	1.12
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	4.39	2.13
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.43	1.28
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.29	-1.78
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.02	1.59
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-8.25
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3.58	1.84
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00097 ¹ photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00167 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15

GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 CYP707A1	0.26	-1.93
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.43
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.25	-2.03
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-8.36
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.94
GO:001671oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.01
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.32	-1.65
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:000971photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.33	-1.59
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.67
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-8.25
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.35
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00480apoplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.11	1.07
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.65
GO:00095photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15

GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.71
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	6.98	2.80
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.82	1.49
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.19	-2.37
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.12
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	7.30	2.87
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.13
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.22
GO:00512 dioxygena Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	5.03	2.33
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00060 cellular gh Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00104 xyloglucan Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23

GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.20	-2.31
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.24	-2.04
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.24	-2.07
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.65
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.23
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.71
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.06	-4.04
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.20
GO:00109 negative re Biological	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.36
GO:00109 negative re Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00109 negative re Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	4.18	2.06
GO:00109 negative re Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00109 negative re Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	33.35	5.06
GO:00109 negative re Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.42	1.28
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.11	1.07
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.20	-2.31
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.65
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.25
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.71
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.48	-1.05
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.06	-4.04
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.24	-2.04
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.26
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	58.00	5.86
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.12
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.48	-1.07

GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.04
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.03	-5.23
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.10	1.07
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.42
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.19
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.37
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.19
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.92
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	4.34	2.12
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	3.12	1.64
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.41	1.27
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.71	1.44
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.61
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.46
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.73
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.04	-4.78
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.42	-1.25
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	482.30	8.91
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5.49	2.46
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00059 carbohydrate Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00425 cell wall bi Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06

GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.42
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00467 protein aut Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:00305 structural c Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	11.83	3.56
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.23	1.16
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.46	1.30
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00063 nucleosom Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.57	1.36
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.01	Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.01	Solyc06g0 Solyc06g0	0.20	-2.31
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.01	Solyc06g0 Solyc06g0	0.24	-2.07
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.01	Solyc06g0 Solyc06g0	0.06	-4.04
GO:00095 photosyste Cellular C	0.00	0.01	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.20
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.88
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.09
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc06g0 Solyc06g0	0.24	-2.05
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc06g0 Solyc06g0	25.52	4.67
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01	Solyc01g1 Solyc01g1	0.46	-1.13

GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.08	-3.60
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.27	-1.90
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.28
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.25	-1.99
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.43
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	2.53	1.34
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.22	-2.19
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.03
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.82	1.49
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.19	-2.37
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.79
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	3.56	1.83
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 MTA	0.42	-1.24
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.22
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	10.65	3.41
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.96
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.46
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.31	1.21
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.30	1.20
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.63
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	3.01	1.59
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.12
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	49.27	5.62
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.31
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.98
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.18	-2.47
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.08
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	896.80	9.81
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.14	1.10

GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	9.98	3.32
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.34
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.22
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.15	-2.74
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	5.03	2.33
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.38
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	3.58	1.84
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.45
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.27	-1.87
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.31	-1.70
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-10.62
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.37
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.93
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	4.75	2.25
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	3.51	1.81
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.27
GO:00056 cell wall Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.14	-2.87
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.42	1.28
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.68
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-3.00
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.31	-1.70
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.29
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.72
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	2.10	1.07
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.35
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.60
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06

GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	5992.64	12.55
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	3.73	1.90
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.45
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.05
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.33
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.34
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.58
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.39
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.26
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	1525.65	10.58
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	3.41	1.77
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.48
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.51
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.59
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.93	1.55
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	2.61	1.38
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.12	-3.04
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.47	-1.10
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.29	-1.79
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.18	-2.44
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.16	1.11
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.38
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.79
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.01	-7.23
GO:00064 protein ph Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41

GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.50	-1.01
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.47
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.40
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.76
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.61	1.39
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.42	-1.27
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.30
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.21	-2.24
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00064 protein phc Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.21
GO:00098 flavonoid l Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00098 flavonoid l Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00098 flavonoid l Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00098 flavonoid l Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00036 DNA repli Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00036 DNA repli Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.55	1.35
GO:00036 DNA repli Molecular	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00036 DNA repli Molecular	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	2.41	1.27
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.02	-5.35
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.49
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.44	-1.18
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.31	-1.67
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	11.83	3.56
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.72
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.24
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.67
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.19	-2.40
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.25	-1.99
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.04	-4.59
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00056 nucleus Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.20

GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.54
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.91
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.21	-2.28
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.23	1.16
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	3.87	1.95
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	3.62	1.86
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.47	-1.09
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.33
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	2.29	1.19
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.92	1.54
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.59	1.37
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.04
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.45
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.97
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	2.11	1.08
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.40	-1.33
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.46	1.30
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	3.62	1.85
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.41
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.23	-2.10
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.24	-2.07
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.28	-1.83
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	2.13	1.09
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.63
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	2.41	1.27
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05

GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	3.39	1.76
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.06	-4.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	2.57	1.36
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.04
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	3.49	1.81
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.50
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.09	-3.43
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.53
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.03	1.02
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.40
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	4.79	2.26
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.15
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.08
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	5.14	2.36
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.15	1.10
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.08	-3.61
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	11.59	3.53
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.62
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.49	1.31
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.65
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.43
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.14
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.26
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23

GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.22	-2.19
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 PTI5	0.07	-3.77
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.72
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	3.20	1.68
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.30
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.33
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.24	-2.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.17
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.45
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.09
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-9.32
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.23	1.16
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.46	1.30
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	2.57	1.36
GO:00007.nucleosom	Cellular C	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.15	1.10
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.84
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.47	-1.10
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	2.27	1.18
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.22
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.83
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	2.94	1.56
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.84
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.25	-2.02
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.11	-3.14
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.70
GO:00081.UDP-glycc	Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.39	-1.36

GO:000811 UDP-glyc Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:000811 UDP-glyc Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.32	-1.65
GO:000811 UDP-glyc Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	3.52	1.82
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.93
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.16
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 CYP707A1	0.26	-1.93
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	5812.44	12.50
GO:00097 response to Biological	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.13
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.15
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.09	-3.50
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.56
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.48	-1.07
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	2.21	1.14
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.47	-1.10
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.10	1.07
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.02
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.33
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.38	-1.38
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.70
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.28
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.69
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	4.01	2.00
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.31
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.05
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	2.49	1.31
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	40.96	5.36
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.49	-1.03
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	9.14	3.19
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00038 catalytic activity Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	4.55	2.19

GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	3.41	1.77
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	2.42	1.28
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.05	-4.43
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.48	-1.05
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.27	-1.86
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	7.41	2.89
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.59
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	5.49	2.46
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.74	1.45
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.09
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.28	-1.84
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	379.31	8.57
GO:00038 catalytic ac Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00062 DNA repli Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00062 DNA repli Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00062 DNA repli Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.55	1.35
GO:00062 DNA repli Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00062 DNA repli Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	2.41	1.27
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	3.24	1.69
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.31	-1.67
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	3.07	1.62
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.24
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.19	-2.40
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.37
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.04	-4.59
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.91
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.21	-2.28
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	2.92	1.55
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.23	1.16
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	3.87	1.95

GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	4.03	2.01
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.47	-1.09
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.33
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	2.29	1.19
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.13
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.26
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.97
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.05
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.55	1.35
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.40	-1.33
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.46	1.30
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	3.62	1.85
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.23	-2.10
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.04
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	2.13	1.09
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.63
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	3.39	1.76
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.06	-4.13
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	2.57	1.36
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	3.49	1.81
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.50
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.53
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.03	1.02
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.17
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.25	1.17
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57

GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	4.54	2.18
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	12.09	3.60
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.30
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.15
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	5.14	2.36
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.15	1.10
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.08	-3.61
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	11.59	3.53
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.62
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.43
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.14
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.51
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 PTI5	0.07	-3.77
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	6.71	2.75
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-8.58
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.72
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.33
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.17
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.20	-2.32
GO:00036 DNA bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.09
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.44	-1.18
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.31	-1.67
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	2.41	1.27
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.67
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.37
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.25	-1.99
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.04	-4.59
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.91
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.21	-2.28
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	3.87	1.95
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	3.62	1.86
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.47	-1.09

GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.33
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.04	1.03
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.13
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.41
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.04
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.89
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.28	-1.83
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.29
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.63
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.64
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.06	-4.13
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.04
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.75
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	3.49	1.81
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.50
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	5.14	2.36
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.56
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	11.59	3.53
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.62
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.65
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.43
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.14
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	2.87	1.52
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.22	-2.19
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 PTI5	0.07	-3.77
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.21	-2.26
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.72
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.33
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.17
GO:000371DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	16.58	4.05

GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.45
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.51
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.27	-1.87
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.14
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.62
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 EIX1	0.33	-1.59
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00508 defense res Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.31	-1.70
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.45
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.05
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.33
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.39
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.48
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.29	-1.79
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.40
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.30
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00046 protein ser Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.35	-1.50
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.26	1.18

GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.03	-5.23
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.33	-1.60
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.19	-2.38
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.26	-1.92
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.47
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.40
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-11.90
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.29
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2099.54	11.04
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	18.12	4.18
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.32	-1.63
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.06	-4.18
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.33	-1.60
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.01	1.01
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-10.59
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.14
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	1405.23	10.46
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.46	-1.12
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.38
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	27.60	4.79
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	460.47	8.85
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.12	-3.02
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.42	-1.26
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.97
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04

GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	2.46	1.30
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	0.27	-1.87
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.16
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.12
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.45	-1.15
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	2.03	1.02
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.60	1.38
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.31	-1.70
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	3.98	1.99
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	4.04	2.01
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.13
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-10.62
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.37
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.09
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.93
GO:00066 lipid metabol Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.19	-2.40
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.14	-2.87
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	2.42	1.28
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.68
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-3.00
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.31	-1.70
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.29
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.72
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	2.10	1.07
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.35
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.60
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97

GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	5992.64	12.55
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	3.73	1.90
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.45
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.05
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.33
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.34
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.58
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.39
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.26
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	1525.65	10.58
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	3.41	1.77
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.48
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.51
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.59
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	2.93	1.55
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	2.61	1.38
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.42
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.12	-3.04
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.47	-1.10
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.29	-1.79
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.18	-2.44
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	2.16	1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.38
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.79
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.01	-7.23
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.50	-1.01
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.47
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.40
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.76
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	2.61	1.39
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.42	-1.27
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.30
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.21	-2.24
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18

GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00046 protein kin Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.21
GO:00104 negative re Biological	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.36
GO:00104 negative re Biological	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00104 negative re Biological	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	4.18	2.06
GO:00104 negative re Biological	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	33.35	5.06
GO:00304 peptidase i Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.36
GO:00304 peptidase i Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00304 peptidase i Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	4.18	2.06
GO:00304 peptidase i Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	33.35	5.06
GO:00096 response to Biological	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.27	-1.87
GO:00096 response to Biological	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.14
GO:00096 response to Biological	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00096 response to Biological	0.00	0.03 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00096 response to Biological	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00096 response to Biological	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.75
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	2.11	1.07
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	3.24	1.69
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	3.04	1.60
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.62
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.54
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.03	-5.23
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	0.19	-2.38
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 EIX1	0.33	-1.59
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.41	-1.27
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.31	-1.70
GO:00160 membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.47

GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.43
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	2.86	1.51
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.24	-2.04
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.75
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.64
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.41	-1.27
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.55
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.32
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	2.03	1.02
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	8.52	3.09
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.05
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.22	-2.16
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.32	-1.63
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.32	-1.65
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.25	-2.03
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60

GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	2.01	1.01
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-10.59
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.14
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.61
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	1405.23	10.46
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	2.57	1.36
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	366.52	8.52
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.23
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.12
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	7.41	2.89
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.48	-1.05
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	668.93	9.39
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-8.36
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.94
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	638.37	9.32
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.38
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.52
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.42	-1.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.97
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.01
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-8.61
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	4.59	2.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00080:chitin bind Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.05	-4.23
GO:00080:chitin bind Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.02	-5.52
GO:00080:chitin bind Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.12
GO:00080:chitin bind Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.01	-6.20
GO:00080:chitin bind Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00080:chitin bind Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00314:oxylipin biBiological	0.00	0.04 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00314:oxylipin biBiological	0.00	0.04 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12

GO:003140 oxylipin biosynthesis Biological	0.00	0.04 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:003140 oxylipin biosynthesis Biological	0.00	0.04 Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:003140 oxylipin biosynthesis Biological	0.00	0.04 Solyc01g0 Solyc01g0	3.58	1.84
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc05g0 Solyc05g0	58.00	5.86
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc05g0 Solyc05g0	0.33	-1.59
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc10g0 Solyc10g0	2.57	1.36
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00715 cell wall organization Biological	0.00	0.04 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:19015 organonitrogen Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:19015 organonitrogen Biological	0.00	0.05 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:19015 organonitrogen Biological	0.00	0.05 Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:19015 organonitrogen Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:19015 organonitrogen Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:19015 organonitrogen Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:00162 naringenin Biosynthesis Molecular	0.00	0.05 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00162 naringenin Biosynthesis Molecular	0.00	0.05 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:01021 chalcone synthase Molecular	0.00	0.05 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:01021 chalcone synthase Molecular	0.00	0.05 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00316 killing of cells Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	0.27	-1.87
GO:00316 killing of cells Biological	0.00	0.05 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.14
GO:00313 Ctf18 RFC Cellular Component	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00313 Ctf18 RFC Cellular Component	0.00	0.05 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.65
GO:00484 stamen development Biological	0.00	0.05 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00484 stamen development Biological	0.00	0.05 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00314 nucleosome assembly Molecular	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00314 nucleosome assembly Molecular	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	2.23	1.16
GO:00314 nucleosome assembly Molecular	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00314 nucleosome assembly Molecular	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00314 nucleosome assembly Molecular	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	2.57	1.36
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc11g0 Solyc11g0	0.44	-1.18
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.91
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.47	-1.09
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.04
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc07g0 Solyc07g0	0.26	-1.96
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc07g0 Solyc07g0	0.24	-2.07
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.29
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc03g1 Solyc03g1	2.13	1.09
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.63
GO:00063 transcription Biological	0.00	0.06 Solyc03g0 Solyc03g0	0.06	-4.13

GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc06g0 Solyc06g0	3.49	1.81
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.53
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	2.03	1.02
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.40
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc11g0 Solyc11g0	5.14	2.36
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc03g1 Solyc03g1	0.08	-3.61
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc10g0 Solyc10g0	2.49	1.31
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.43
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.14
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.33
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.17
GO:00063.transcripti Biological	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00182'protein-ch Biological	0.00	0.06 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00160.cellular res Biological	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.04
GO:00160.cellular res Biological	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.37
GO:00160.cellular res Biological	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.16
GO:00160.cellular res Biological	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.24	-2.08
GO:00102.plastoglob Cellular C	0.00	0.07 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00102.plastoglob Cellular C	0.00	0.07 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00102.plastoglob Cellular C	0.00	0.07 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00102.plastoglob Cellular C	0.00	0.07 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00102.plastoglob Cellular C	0.00	0.07 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00312'replication Cellular C	0.00	0.07 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00312'replication Cellular C	0.00	0.07 Solyc01g1 Solyc01g1	2.41	1.27
GO:00312'replication Cellular C	0.00	0.07 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.88
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc09g0 Solyc09g0	4.75	2.25
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.96
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00454'pectin cata Biological	0.00	0.07 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.27
GO:00356'oligopeptic Molecular	0.00	0.07 Solyc03g0 Solyc03g0	0.33	-1.60
GO:00356'oligopeptic Molecular	0.00	0.07 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95

GO:00356 oligopeptide Molecular	0.00	0.07 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00356 oligopeptide Molecular	0.00	0.07 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00356 oligopeptide Molecular	0.00	0.07 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00356 oligopeptide Molecular	0.00	0.07 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00356 oligopeptide Molecular	0.00	0.07 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00356 oligopeptide Molecular	0.00	0.07 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00712 cellular res Biological	0.01	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00712 cellular res Biological	0.01	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00712 cellular res Biological	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00712 cellular res Biological	0.01	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00046 phospholip Molecular	0.01	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00046 phospholip Molecular	0.01	0.08 Solyc01g1 Solyc01g1	0.48	-1.05
GO:00046 phospholip Molecular	0.01	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	7.41	2.89
GO:00046 phospholip Molecular	0.01	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00161 chlorophyll Molecular	0.01	0.09 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.62
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc07g0 Solyc07g0	0.48	-1.07
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.54
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc07g0 EIX1	0.33	-1.59
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.35
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	2.10	1.07
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.69
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	0.40	-1.31
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc01g1 Solyc01g1	0.26	-1.97
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	0.23	-2.11
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.45
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04

GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc08g0 Solyc08g0	0.22	-2.16
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.13
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	2.01	1.01
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	2.39	1.25
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.61
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.07
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.40
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc03g1 Solyc03g1	668.93	9.39
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc10g0 Solyc10g0	0.42	-1.27
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00058 plasma me Cellular C	0.01	0.10 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00098 fruit ripeni Biological	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00098 fruit ripeni Biological	0.01	0.10 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00098 fruit ripeni Biological	0.01	0.10 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00098 fruit ripeni Biological	0.01	0.10 Solyc05g0 Solyc05g0	0.33	-1.59
GO:00089 phosphoen Molecular	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.56
GO:00089 phosphoen Molecular	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00089 phosphoen Molecular	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00428 identical p Molecular	0.01	0.10 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00428 identical p Molecular	0.01	0.10 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00428 identical p Molecular	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00428 identical p Molecular	0.01	0.10 Solyc11g0 Solyc11g0	2.39	1.25
GO:00428 identical p Molecular	0.01	0.10 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00428 identical p Molecular	0.01	0.10 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00096 phenylpro Biological	0.01	0.11 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00096 phenylpro Biological	0.01	0.11 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00306 polyketide Biological	0.01	0.11 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00306 polyketide Biological	0.01	0.11 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00007 heterochro Cellular C	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00007 heterochro Cellular C	0.01	0.11 Solyc05g0 Solyc05g0	2.31	1.21
GO:20000 regulation Biological	0.01	0.11 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:20000 regulation Biological	0.01	0.11 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:00513 regulation Biological	0.01	0.11 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00513 regulation Biological	0.01	0.11 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:00007 double-str Biological	0.01	0.11 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00007 double-str Biological	0.01	0.11 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17

GO:00510 positive re; Biological	0.01	0.11 Solyc10g0 Solyc10g0	0.14	-2.88
GO:00510 positive re; Biological	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.33
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	2.65	1.41
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	2.23	1.16
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	2.64	1.40
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc11g0 Solyc11g0	2.46	1.30
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc05g0 Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.52
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc12g0 Solyc12g0	2.57	1.36
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc02g0 Solyc02g0	2.15	1.10
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.26
GO:00469 protein het Molecular	0.01	0.11 Solyc05g0 Solyc05g0	1995.76	10.96
GO:00045 chitinase a Molecular	0.01	0.12 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.12
GO:00045 chitinase a Molecular	0.01	0.12 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00045 chitinase a Molecular	0.01	0.12 Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.92
GO:00045 chitinase a Molecular	0.01	0.12 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00045 chitinase a Molecular	0.01	0.12 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.69
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.34
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc03g0 Solyc03g0	2.14	1.10
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc06g0 Solyc06g0	9.98	3.32
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.34
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00427 hydrogen f; Biological	0.01	0.14 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.56
GO:00159 carbon fix; Biological	0.01	0.14 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.56
GO:00159 carbon fix; Biological	0.01	0.14 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00159 carbon fix; Biological	0.01	0.14 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00159 carbon fix; Biological	0.01	0.14 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	3.24	1.69
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g0 Solyc03g0	3.36	1.75
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc11g0 Solyc11g0	0.44	-1.18
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.31	-1.67
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g0 Solyc03g0	2.41	1.27
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.24
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.67
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.04	-4.59

GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc12g0	Solyc12g0	0.44	-1.20
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc07g0	Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc09g0	Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc04g0	Solyc04g0	0.13	-2.91
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc06g0	Solyc06g0	0.21	-2.28
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc09g0	Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	3.87	1.95
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	3.62	1.86
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc01g0	Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc04g0	Solyc04g0	0.47	-1.09
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	0.40	-1.33
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc06g0	Solyc06g0	2.04	1.03
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc01g0	Solyc01g0	0.11	-3.13
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc08g0	Solyc08g0	0.48	-1.04
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc01g0	Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc11g0	Solyc11g0	0.48	-1.05
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc03g0	Solyc03g0	0.40	-1.33
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc04g0	Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc01g1	Solyc01g1	3.62	1.85
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.19	-2.41
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc10g0	Solyc10g0	0.23	-2.10
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc07g0	Solyc07g0	0.24	-2.07
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	0.48	-1.04
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc09g0	Solyc09g0	0.00	-11.89
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc08g0	Solyc08g0	0.28	-1.83
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc01g0	Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	0.41	-1.29
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc07g0	Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc03g1	Solyc03g1	2.13	1.09
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc10g0	Solyc10g0	0.32	-1.64
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc03g0	Solyc03g0	0.06	-4.13
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	0.00	-11.04
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.15	-2.75
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc06g0	Solyc06g0	3.49	1.81
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc08g0	Solyc08g0	0.35	-1.53
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc05g0	Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	2.03	1.02
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc03g1	Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc06g0	Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.45	-1.17
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc08g0	Solyc08g0	0.38	-1.40
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc03g1	Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc08g0	Solyc08g0	2.25	1.17
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc03g0	Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc02g0	Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:00063	regulation	Biological	0.01	0.15	Solyc06g0	Solyc06g0	4.54	2.18

GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc10g0 Solyc10g0	12.09	3.60
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.30
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc11g0 Solyc11g0	5.14	2.36
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.08	-3.61
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.56
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g0 Solyc03g0	11.59	3.53
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.62
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc10g0 Solyc10g0	2.49	1.31
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.65
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.43
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.14
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.26
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	0.22	-2.19
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc02g0 PTI5	0.07	-3.77
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g0 Solyc03g0	0.21	-2.26
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	1995.76	10.96
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-8.58
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.33
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.24	-2.05
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.17
GO:00063 regulation Biological	0.01	0.15 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.51
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.49
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc11g0 Solyc11g0	0.44	-1.18
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.31	-1.67
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.67
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.04	-4.59
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	0.21	-2.28
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	3.87	1.95
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	3.62	1.86
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	0.47	-1.09
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.13
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc07g0 Solyc07g0	0.26	-1.96
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.41
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.89
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc08g0 Solyc08g0	0.28	-1.83
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.29

GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc07g0 Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.04
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.17
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc03g0 Solyc03g0	11.59	3.53
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.65
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	0.22	-2.19
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.45
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.51
GO:00435 sequence-s Molecular	0.01	0.15 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-9.32
GO:00153 peptide:pro Molecular	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00153 peptide:pro Molecular	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00153 peptide:pro Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00153 peptide:pro Molecular	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00153 peptide:pro Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:19046 peptide trans Molecular	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:19046 peptide trans Molecular	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:19046 peptide trans Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:19046 peptide trans Molecular	0.01	0.15 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:19046 peptide trans Molecular	0.01	0.15 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00125 monolayer Cellular Component	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00125 monolayer Cellular Component	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.18
GO:00125 monolayer Cellular Component	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.40
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc08g0 CYP707A1	0.26	-1.93
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00094 response to Biological	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00068 xenobiotic Biological	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00068 xenobiotic Biological	0.02	0.17 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00068 xenobiotic Biological	0.02	0.17 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:00068 xenobiotic Biological	0.02	0.17 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.97
GO:00068 xenobiotic Biological	0.02	0.17 Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00455 9-cis-epoxy Molecular	0.02	0.18 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00455 9-cis-epoxy Molecular	0.02	0.18 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20 Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20 Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20 Solyc02g0 Solyc02g0	1436.80	10.49

GO:00066 fatty acid r Biological	0.02	0.20	Solyc01g1 Solyc01g1	0.50	-1.01
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc03g1 Solyc03g1	0.41	-1.27
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.06
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc02g0 Solyc02g0	6.42	2.68
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.51
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00095 plant-type Cellular C	0.02	0.20	Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00425 photosyste Biological	0.02	0.20	Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00425 photosyste Biological	0.02	0.20	Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.28
GO:00425 photosyste Biological	0.02	0.20	Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.71
GO:00069 response to Biological	0.02	0.20	Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00069 response to Biological	0.02	0.20	Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.14
GO:00069 response to Biological	0.02	0.20	Solyc03g0 Solyc03g0	4.19	2.07
GO:00169 cell wall m Biological	0.02	0.21	Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.12
GO:00169 cell wall m Biological	0.02	0.21	Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00169 cell wall m Biological	0.02	0.21	Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00169 cell wall m Biological	0.02	0.21	Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.34
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.02	0.21	Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.02	0.21	Solyc05g0 Solyc05g0	11.71	3.55
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.02	0.21	Solyc08g0 Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.02	0.21	Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc09g0 Solyc09g0	2.11	1.07
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g0 Solyc03g0	0.35	-1.50
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc06g0 Solyc06g0	3.24	1.69
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc01g0 Solyc01g0	0.27	-1.87
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc01g1 Solyc01g1	4.02	2.01
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc01g1 Solyc01g1	3.04	1.60
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc11g0 Solyc11g0	0.31	-1.71
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.49
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.23
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.62
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.07
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc09g0 Solyc09g0	2.64	1.40
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.20
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.32
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.22
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc09g0 Solyc09g0	0.15	-2.74
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.08
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00160 integral co Cellular C	0.02	0.23	Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52

GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.54
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.30	-1.75
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.10
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.13
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.10	1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.26	-1.92
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 EIX1	0.33	-1.59
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.35
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	2.28	1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.31	-1.70
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.18
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.47
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	2.10	1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.47	-1.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.60
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.20	-2.32
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.69
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	0.26	-1.97
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.20	-2.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	3.98	1.99
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34

GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.14	-2.88
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	2.72	1.44
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	6.34	2.66
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.51
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.21
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.14
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.17
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.52
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	5992.64	12.55
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	0.22	-2.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	40.96	5.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.44
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.14
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.75
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.64
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.71	1.44
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-11.90
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.65
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.03	-5.30

GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.27	-1.90
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.96
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.68
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	8.52	3.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.22	-2.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.12	-3.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.26	-1.95
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.14
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.06	-4.18
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.10	-3.33
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.17
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	778.53	9.60
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.17
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-10.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-10.62
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.71
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.03
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.27	1.18
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	2.01	1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-10.59
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.39	1.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.61

GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.33
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	14.83	3.89
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	2.13	1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.44	-1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	1405.23	10.46
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.12
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.74
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.57
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.48	-1.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.18	-2.51
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	3.95	1.98
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.55
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.93
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.21	-2.28
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	313.46	8.29
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.32	-1.65
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	27.60	4.79
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.52
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	4.24	2.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.19	-2.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	460.47	8.85
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.12	-3.02
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	0.40	-1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.70	1.43
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.97
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.14
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.56

GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	4.59	2.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00160: lipid catab Biological	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	2.46	1.30
GO:00160: lipid catab Biological	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	2.03	1.02
GO:00160: lipid catab Biological	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00160: lipid catab Biological	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00160: lipid catab Biological	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.09
GO:00099: auxin pola Biological	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00099: auxin pola Biological	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00099: auxin pola Biological	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00081: ferrous iro Molecular	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.15	-2.71
GO:00081: ferrous iro Molecular	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00081: ferrous iro Molecular	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00464: phosphatid Biological	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00464: phosphatid Biological	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	7.41	2.89
GO:00464: phosphatid Biological	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00095: pollen dev Biological	0.02	0.23 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00095: pollen dev Biological	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00095: pollen dev Biological	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	2.55	1.35
GO:00095: pollen dev Biological	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.39	1.25
GO:00104: carotenoid Molecular	0.03	0.24 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00104: carotenoid Molecular	0.03	0.24 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00161: carotene c Biological	0.03	0.24 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00161: carotene c Biological	0.03	0.24 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00333: mitotic DN Biological	0.03	0.24 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00333: mitotic DN Biological	0.03	0.24 Solyc03g0 Solyc03g0	2.59	1.37
GO:00336: receptor se Molecular	0.03	0.24 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00336: receptor se Molecular	0.03	0.24 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:01200: proton exp Biological	0.03	0.24 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:01200: proton exp Biological	0.03	0.24 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00047: transmemt Molecular	0.03	0.24 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00047: transmemt Molecular	0.03	0.24 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00047: transmemt Molecular	0.03	0.24 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.26
GO:00047: transmemt Molecular	0.03	0.24 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00047: transmemt Molecular	0.03	0.24 Solyc05g0 Solyc05g0	0.47	-1.10
GO:00047: transmemt Molecular	0.03	0.24 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00097: abscisic ac Biological	0.03	0.24 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00095: plasmodes Cellular C	0.03	0.25 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00095: plasmodes Cellular C	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00095: plasmodes Cellular C	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00095: plasmodes Cellular C	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00095: plasmodes Cellular C	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00095: plasmodes Cellular C	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.35

GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	6.42	2.68
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.51
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.42
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00095 plasmodes: Cellular C	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00060 chitin catal Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.12
GO:00060 chitin catal Biological	0.03	0.25 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00060 chitin catal Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00060 chitin catal Biological	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.47	-1.09
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.32	-1.64
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.75
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.26
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.15	-2.72
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00458 positive re; Biological	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.18	-2.49
GO:00053 inorganic f; Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00053 inorganic f; Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.47
GO:00053 inorganic f; Molecular	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00102 auxin hom Biological	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00102 auxin hom Biological	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00102 auxin hom Biological	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	5.03	2.33
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.15	-2.71
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.08	-3.60
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.24	-2.08
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.18	-2.47
GO:00325 developme Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.19	-2.40
GO:00325 developme Biological	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00325 developme Biological	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.04
GO:00325 developme Biological	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.24	-2.07
GO:00325 developme Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.49	1.31
GO:00325 developme Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00045 nuclease a; Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.26
GO:00045 nuclease a; Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	4.39	2.14
GO:00045 nuclease a; Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.04	-4.53
GO:00045 nuclease a; Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	3.60	1.85
GO:00045 nuclease a; Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07

GO:00045 nuclease a Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.08
GO:00045 nuclease a Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.69
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.78
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.34
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.14	1.10
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	9.98	3.32
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.34
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00046 peroxidase Molecular	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.56
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.46	-1.13
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.24	-2.04
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.35	-1.50
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	2.26	1.18
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.03	-5.23
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.19	-2.38
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.47
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.40
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.09
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.07
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.29
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.40	-1.31
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	2099.54	11.04
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.32	-1.63
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.33	-1.60
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.61
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.38
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.42	-1.26
GO:00228 transmemt Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00199 lipid stora Biological	0.04	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.13
GO:00199 lipid stora Biological	0.04	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.18

GO:00199 lipid storage Biological	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.40
GO:00022 response to Biological	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00022 response to Biological	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00022 response to Biological	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00022 response to Biological	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00096 photosynthesis Cellular C	0.04	0.25 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00096 photosynthesis Cellular C	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00096 photosynthesis Cellular C	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.28
GO:00096 photosynthesis Cellular C	0.04	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.65
GO:00430 negative regulation Biological	0.04	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00430 negative regulation Biological	0.04	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00430 negative regulation Biological	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00430 negative regulation Biological	0.04	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	2.08	1.05
GO:00430 negative regulation Biological	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	2.42	1.28
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00095 thylakoid Cellular C	0.04	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.47	-1.10
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	2.42	1.28
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.05	-4.43
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:00301 pyridoxal phosphate Molecular	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.59
GO:00098 1-aminocyclohexane Molecular	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00098 1-aminocyclohexane Molecular	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00713 cellular response Biological	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00713 cellular response Biological	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00069 immune response Biological	0.04	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00069 immune response Biological	0.04	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:00429 tripeptide transport Molecular	0.04	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00429 tripeptide transport Molecular	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00429 dipeptide transport Biological	0.04	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00429 dipeptide transport Biological	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00719 dipeptide transport Molecular	0.04	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.13	-2.95
GO:00719 dipeptide transport Molecular	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00070 mitotic spindle Biological	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	2.61	1.38

GO:000701 mitotic spi Biological	0.04	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	2.25	1.17
GO:000531 nucleoside Molecular	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-10.38
GO:000531 nucleoside Molecular	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	313.46	8.29
GO:190161 nucleoside Biological	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-10.38
GO:190161 nucleoside Biological	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	313.46	8.29
GO:000561 chromosom Cellular C	0.04	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:000561 chromosom Cellular C	0.04	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:000561 chromosom Cellular C	0.04	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	2.55	1.35
GO:000561 chromosom Cellular C	0.04	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:000561 chromosom Cellular C	0.04	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.04
GO:000561 chromosom Cellular C	0.04	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	2.73	1.45
GO:001661 oxidoreduc Molecular	0.04	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:001661 oxidoreduc Molecular	0.04	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.12
GO:001661 oxidoreduc Molecular	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:001661 oxidoreduc Molecular	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.79	1.48
GO:001661 oxidoreduc Molecular	0.04	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:001671 2-oxogluta Molecular	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:001671 2-oxogluta Molecular	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:001671 2-oxogluta Molecular	0.04	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:001671 2-oxogluta Molecular	0.04	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:004531 aspartyl es Molecular	0.05	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:004531 aspartyl es Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	4.75	2.25
GO:004531 aspartyl es Molecular	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:004531 aspartyl es Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:004531 aspartyl es Molecular	0.05	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.27
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	2.94	1.56
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.25	-2.02
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.11	-3.14
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.39	-1.36
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	638.37	9.32
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.32	-1.65
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:004321 intracellul Cellular C	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	3.52	1.82
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	2.11	1.07
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:000951 plastid Cellular C	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60

GO:00095.plastid	Cellular C	0.05	0.25 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00095.plastid	Cellular C	0.05	0.25 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00095.plastid	Cellular C	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00095.plastid	Cellular C	0.05	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:00095.plastid	Cellular C	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00167.oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00167.oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00167.oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00167.oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00167.oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00167.oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	3.58	1.84
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.46
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.42
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	5.84	2.55
GO:00719.FAD bindi	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	3.02	1.59
GO:00094.response to	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00094.response to	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00168.intramolec	Molecular	0.05	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.05	-4.31
GO:00168.intramolec	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	1436.80	10.49
GO:00096.jasmonic a	Biological	0.05	0.25 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00096.jasmonic a	Biological	0.05	0.25 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00429.glucan end	Molecular	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00429.glucan end	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00092.thiamine b	Biological	0.05	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.09
GO:00092.thiamine b	Biological	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00081.ferric iron	Molecular	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.15	-2.71
GO:00081.ferric iron	Molecular	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.74
GO:00347.regulation	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00347.regulation	Biological	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00061.ferredoxin	Biological	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00061.ferredoxin	Biological	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00157.nitrate tran	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00157.nitrate tran	Biological	0.05	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00040.allantoinas	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00454.naringenin	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00472.indole-3-ac	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00801.negative re	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00160.glutamate :	Molecular	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00454.flavonol sy	Molecular	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00702.protein pol	Biological	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:19904.protein AE	Molecular	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00101.pollen tub	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00360.mediator c	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00528.thiazole bi	Biological	0.05	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.09
GO:19018.beta-carote	Biological	0.05	0.25 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00335.cellular res	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.04
GO:00067.porphyrin-	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00364.microtubul	Cellular C	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06

GO:005151 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc04g0	Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:007261 protein loc	Biological	0.05	0.25 Solyc04g0	Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:003401 maintenanc	Biological	0.05	0.25 Solyc01g0	Solyc01g0	2.42	1.27
GO:000961 abscisic ac	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	CYP707A1	0.26	-1.93
GO:000411 dihydroorc	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0	Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:005031 tocopherol	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	2.10	1.07
GO:000881 dTDP-4-de	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.34	-1.55
GO:000881 dTDP-4-de	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.34	-1.55
GO:001021 UDP-rham	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.34	-1.55
GO:001931 dTDP-rhar	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.34	-1.55
GO:000881 cyanate hy	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	0.39	-1.37
GO:000941 cyanate me	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	0.39	-1.37
GO:003331 chlorophyl	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	0.40	-1.33
GO:009041 7-hydroxy	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	0.40	-1.33
GO:001671 trans-cinna	Molecular	0.05	0.25 Solyc06g0	Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:004281 monopolar	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:004841 petal devel	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:001011 stomatal co	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:001011 transpirati	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:003011 regulation	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:004821 inflorescer	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:190541 regulation	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:190461 negative re	Biological	0.05	0.25 Solyc10g0	Solyc10g0	2.92	1.54
GO:000841 selenium b	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	0.44	-1.20
GO:001031 auxin influ	Molecular	0.05	0.25 Solyc11g0	Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:001021 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc03g0	Solyc03g0	2.59	1.37
GO:000981 auxin bios	Biological	0.05	0.25 Solyc06g0	Solyc06g0	2.01	1.01
GO:005131 meiotic ch	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1	Solyc01g1	2.11	1.08
GO:004611 thymidine	Biological	0.05	0.25 Solyc11g0	Solyc11g0	2.55	1.35
GO:000021 C-5 sterol	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:009041 pollen tube	Cellular Co	0.05	0.25 Solyc01g1	Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:000621 dGTP cata	Biological	0.05	0.25 Solyc03g0	Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:003551 8-oxo-7,8-di	Molecular	0.05	0.25 Solyc03g0	Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:003121 DNA repli	Cellular Co	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	2.25	1.17
GO:003191 obsolete re	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	2.25	1.17
GO:190001 positive re	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	2.25	1.17
GO:190291 mitotic DN	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	2.25	1.17
GO:000181 selenium c	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1	Solyc01g1	2.42	1.28
GO:003071 methionine	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g1	Solyc01g1	2.42	1.28
GO:005121 protein pol	Biological	0.05	0.25 Solyc06g0	Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:009071 specificati	Biological	0.05	0.25 Solyc06g0	Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:000471 serine-pyr	Molecular	0.05	0.25 Solyc12g0	Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:000841 alanine-gly	Molecular	0.05	0.25 Solyc12g0	Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:001921 glycine bic	Biological	0.05	0.25 Solyc12g0	Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:000901 homoserine	Biological	0.05	0.25 Solyc06g0	Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:190041 negative re	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0	Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:004501 protein im	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0	Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:008001 signal reco	Cellular Co	0.05	0.25 Solyc02g0	Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:000431 glycerol ki	Molecular	0.05	0.25 Solyc03g1	Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:000661 triglycerid	Biological	0.05	0.25 Solyc03g1	Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:004611 glycerol-3-	Biological	0.05	0.25 Solyc03g1	Solyc03g1	0.34	-1.57

GO:00313 positive re	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00052 inward rec	Molecular	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00041 cystathioni	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00193 cysteine bi	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00320 negative re	Biological	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.48	-1.05
GO:00037 telomerase	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	6.71	2.75
GO:00726 mitochond	Biological	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	476.24	8.90
GO:00098 auxin catal	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	5.03	2.33
GO:00503 indole-3-ac	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	5.03	2.33
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.14	-2.87
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.69
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.26	-1.92
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.56
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.55
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00166 oxidoreduc	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.51
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.69
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.78
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.34
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.14	1.10
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	9.98	3.32
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.34
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.24	-2.04
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00069 response to	Biological	0.05	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.56
GO:00314 L-ascorbic	Molecular	0.05	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00314 L-ascorbic	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00314 L-ascorbic	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00314 L-ascorbic	Molecular	0.05	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00314 L-ascorbic	Molecular	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2133.31	11.06
GO:00048 serine-type	Molecular	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.36
GO:00048 serine-type	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-15.42
GO:00048 serine-type	Molecular	0.05	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00048 serine-type	Molecular	0.05	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00048 serine-type	Molecular	0.05	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	33.35	5.06
GO:00096 plant-type	Biological	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.41
GO:00096 plant-type	Biological	0.05	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.97
GO:00096 plant-type	Biological	0.05	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00096 plant-type	Biological	0.05	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00096 plant-type	Biological	0.05	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.57	1.36
GO:00551 obsolete o	Biological	0.06	0.26 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00551 obsolete o	Biological	0.06	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	0.16	-2.69
GO:00551 obsolete o	Biological	0.06	0.26 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00551 obsolete o	Biological	0.06	0.26 Solyc05g0 Solyc05g0	0.21	-2.26

GO:00551 obsolete o Biological	0.06	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00551 obsolete o Biological	0.06	0.26 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.06	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.06	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.14
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.06	0.26 Solyc01g1 Solyc01g1	2.11	1.08
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.06	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.06	0.26 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.07
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.06	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	311.75	8.28
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	3.03	1.60
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc06g0 Solyc06g0	2.65	1.41
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	5.08	2.34
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.04
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc05g0 Solyc05g0	2.98	1.58
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc01g0 Solyc01g0	2.13	1.09
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	8.52	3.09
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.02
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.98
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.69
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.06	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	2.22	1.15
GO:00098 coumarin t Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00098 coumarin t Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00098 coumarin t Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00098 coumarin t Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00161 sterol meta Biological	0.06	0.27 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00161 sterol meta Biological	0.06	0.27 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00161 sterol meta Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00161 sterol meta Biological	0.06	0.27 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00071 cell surfac Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.28
GO:00071 cell surfac Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00071 cell surfac Biological	0.06	0.27 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00071 cell surfac Biological	0.06	0.27 Solyc12g0 Solyc12g0	0.18	-2.45
GO:00071 cell surfac Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc08g0 Solyc08g0	0.27	-1.87
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc04g0 Solyc04g0	0.31	-1.70
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.14
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.71
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc04g0 Solyc04g0	2.92	1.55
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	2.15	1.10
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 EIX1	0.33	-1.59
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.91
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.49
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88

GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.13
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.75
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc04g0 Solyc04g0	0.29	-1.80
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.04
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	0.13	-3.00
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc06g0 Solyc06g0	3.49	1.81
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc11g0 Solyc11g0	2.28	1.19
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.29
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 Solyc07g0	5.85	2.55
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc04g0 Solyc04g0	607.22	9.25
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 Solyc07g0	4.97	2.31
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc03g1 Solyc03g1	0.45	-1.14
GO:00069 defense res Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 PTI5	0.07	-3.77
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.02
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.06	0.27 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.02
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	2.31	1.21
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.98
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.06	0.27 Solyc08g0 Solyc08g0	3.05	1.61
GO:00168 ammonia-l Molecular	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00168 ammonia-l Molecular	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	0.09	-3.50
GO:00100 positive re Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00100 positive re Biological	0.06	0.27 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.13
GO:00717 cellular res Biological	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00717 cellular res Biological	0.06	0.27 Solyc07g0 Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00517 cellular res Biological	0.06	0.27 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00517 cellular res Biological	0.06	0.27 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00103 auxin efflu Biological	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00103 auxin efflu Biological	0.06	0.27 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00103 auxin efflu Molecular	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00103 auxin efflu Molecular	0.06	0.27 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00043 glyceraldel Molecular	0.06	0.27 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00043 glyceraldel Molecular	0.06	0.27 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00039 RNA-direc Molecular	0.06	0.27 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:00039 RNA-direc Molecular	0.06	0.27 Solyc01g0 Solyc01g0	6.71	2.75
GO:00100 phloem de Biological	0.06	0.27 Solyc03g1 Solyc03g1	4.07	2.02
GO:00100 phloem de Biological	0.06	0.27 Solyc05g0 Solyc05g0	2.79	1.48
GO:00801 intracellula Biological	0.06	0.27 Solyc03g0 Solyc03g0	27.60	4.79
GO:00801 intracellula Biological	0.06	0.27 Solyc12g0 Solyc12g0	0.12	-3.02
GO:00101 FMN bind Molecular	0.07	0.28 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.15
GO:00101 FMN bind Molecular	0.07	0.28 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00101 FMN bind Molecular	0.07	0.28 Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.57
GO:00101 FMN bind Molecular	0.07	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00101 FMN bind Molecular	0.07	0.28 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01

GO:00167·acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc11g0 Solyc11g0	6.34	2.66
GO:00167·acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.20
GO:00167·acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	2133.31	11.06
GO:00167·acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc01g0 Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00167·acyltransfe Molecular	0.07	0.28 Solyc09g0 Solyc09g0	8.52	3.09
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.16
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc08g0 Solyc08g0	2.25	1.17
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.04
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.06
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.04
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc09g0 Solyc09g0	4.04	2.01
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.13
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00041'aspartic-ty] Molecular	0.07	0.29 Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.50
GO:00168·carboxy-ly Molecular	0.07	0.30 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:00168·carboxy-ly Molecular	0.07	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:00168·carboxy-ly Molecular	0.07	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:00168·carboxy-ly Molecular	0.07	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	0.05	-4.43
GO:00168·carboxy-ly Molecular	0.07	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:00510 actin filam Molecular	0.07	0.30 Solyc04g0 Solyc04g0	0.27	-1.90
GO:00510 actin filam Molecular	0.07	0.30 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.09
GO:00510 actin filam Molecular	0.07	0.30 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.14
GO:00510 actin filam Molecular	0.07	0.30 Solyc11g0 Solyc11g0	0.04	-4.78
GO:00510 actin filam Molecular	0.07	0.30 Solyc06g0 Solyc06g0	0.36	-1.46
GO:00510 actin filam Molecular	0.07	0.30 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.45
GO:00081' O-methyltr Molecular	0.08	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	3.27	1.71
GO:00081' O-methyltr Molecular	0.08	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	2.55	1.35
GO:00081' O-methyltr Molecular	0.08	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00081' O-methyltr Molecular	0.08	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.24	-2.05
GO:00081' O-methyltr Molecular	0.08	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.27	-1.87
GO:00081' O-methyltr Molecular	0.08	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.71
GO:00060' tricarboxyl Biological	0.08	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.56
GO:00060' tricarboxyl Biological	0.08	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.04
GO:00060' tricarboxyl Biological	0.08	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00060' tricarboxyl Biological	0.08	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00060' tricarboxyl Biological	0.08	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00097·response to Biological	0.08	0.31 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00097·response to Biological	0.08	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00097·response to Biological	0.08	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	16.58	4.05
GO:00096·response to Biological	0.08	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00096·response to Biological	0.08	0.31 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00102·oxygen evc Molecular	0.08	0.31 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00102·oxygen evc Molecular	0.08	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.28
GO:00069 response to Biological	0.08	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00069 response to Biological	0.08	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00101 response to Biological	0.08	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00101 response to Biological	0.08	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00099 leaf morph Biological	0.08	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00099 leaf morph Biological	0.08	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00168 hydrolase ; Molecular	0.08	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	2.30	1.20

GO:00168 hydrolase : Molecular	0.08	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00085 P-type pro Molecular	0.08	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00085 P-type pro Molecular	0.08	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00457 nutrient re Molecular	0.08	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00457 nutrient re Molecular	0.08	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00457 nutrient re Molecular	0.08	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00457 nutrient re Molecular	0.08	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.50
GO:00168 carbon-car Molecular	0.08	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:00168 carbon-car Molecular	0.08	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:00168 carbon-car Molecular	0.08	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.05	-4.43
GO:00168 carbon-car Molecular	0.08	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	2.29	1.19
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	2.59	1.37
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	2.55	1.35
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	2.41	1.27
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	3.39	1.76
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00062 DNA repli Biological	0.09	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.09
GO:00516 proteolysis Biological	0.09	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00516 proteolysis Biological	0.09	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.14
GO:00516 proteolysis Biological	0.09	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.22
GO:00516 proteolysis Biological	0.09	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	3.66	1.87
GO:00516 proteolysis Biological	0.09	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	25578.61	14.64
GO:00516 proteolysis Biological	0.09	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	311.75	8.28
GO:00098 ethylene-a Biological	0.09	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00098 ethylene-a Biological	0.09	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.43
GO:00098 ethylene-a Biological	0.09	0.31 Solyc02g0 PTI5	0.07	-3.77
GO:00098 ethylene-a Biological	0.09	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00098 ethylene-a Biological	0.09	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00098 ethylene-a Biological	0.09	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00082 isoprenoid Biological	0.09	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00082 isoprenoid Biological	0.09	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	2.15	1.11
GO:00082 isoprenoid Biological	0.09	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.20
GO:00082 isoprenoid Biological	0.09	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00052 ion channe Molecular	0.09	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00052 ion channe Molecular	0.09	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00052 ion channe Molecular	0.09	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:00052 ion channe Molecular	0.09	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.43
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.03
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.46
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.31
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	896.80	9.81
GO:00300 metal ion t Biological	0.09	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.15	-2.74
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37

GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.65
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	3.66	1.87
GO:00057 vacuole Cellular C	0.09	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.13
GO:00096 cold acclim Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00096 cold acclim Biological	0.10	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00043 fructose-bi Molecular	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00043 fructose-bi Molecular	0.10	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.69
GO:00517 misfolded Molecular	0.10	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00517 misfolded Molecular	0.10	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00051 structural c Molecular	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.41
GO:00051 structural c Molecular	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.97
GO:00169 mannan en Molecular	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00169 mannan en Molecular	0.10	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00171 Golgi trans Cellular C	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	2.03	1.02
GO:00171 Golgi trans Cellular C	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00060 cellular alc Biological	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:00060 cellular alc Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.79	1.48
GO:00065 ornithine n Biological	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00065 ornithine n Biological	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	3.05	1.61
GO:00515 2 iron, 2 st Molecular	0.10	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.46	-1.13
GO:00515 2 iron, 2 st Molecular	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00515 2 iron, 2 st Molecular	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00515 2 iron, 2 st Molecular	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00515 2 iron, 2 st Molecular	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00161 sterol bios Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00161 sterol bios Biological	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.20
GO:00161 sterol bios Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00002 allantoin c Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00102 abscisic ac Molecular	0.10	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00098 pollination Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:19011 lycopene b Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00040 alcohol del Molecular	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.13	1.09
GO:00038 3-isopropy Molecular	0.10	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-6.18
GO:00162 4-coumara Molecular	0.10	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.22
GO:00047 dihydrolip Molecular	0.10	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00315 nucleotide Cellular C	0.10	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00421 cellular res Biological	0.10	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00098 cytoplasmic Cellular C	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00102 pollen wal Biological	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00550 cortical mi Cellular C	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00705 regulation Biological	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00700 oligopeptic Molecular	0.10	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00102 (+)-abscisic Molecular	0.10	0.31 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93
GO:00463 abscisic ac Biological	0.10	0.31 Solyc08g0 CYP707A	0.26	-1.93

GO:00092 pyrimidine Biological	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00046 proline del Molecular	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.46
GO:00065 proline cat Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.46
GO:00101 proline cat Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.46
GO:00465 malate deh Molecular	0.10	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00329 circadian r Biological	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00431 entrainmer Biological	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00098 lignin met Biological	0.10	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00040 aldehyde o Molecular	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00157 myo-inosit Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00098 plant-type Biological	0.10	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00422 peptide bir Molecular	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00087 arginine de Molecular	0.10	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:00517 regulation Biological	0.10	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	2.92	1.54
GO:00488 root cap de Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00166 12-oxophy Molecular	0.10	0.31 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00344 ubiquitin-u Molecular	0.10	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	6.40	2.68
GO:00101 lateral root Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00102 floral organ Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00508 defense res Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00608 leaf abscis Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00168 racemase a Molecular	0.10	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	0.38	-1.40
GO:00726 mitotic spi Cellular C	0.10	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	2.11	1.08
GO:00091 deoxyribos Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00102 response to Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00084 8-oxo-7,8-Molecular	0.10	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:00191 dihydrone Molecular	0.10	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:00068 regulation Biological	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00151 L-cystine t Molecular	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.27	-1.90
GO:00158 L-cystine t Biological	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.27	-1.90
GO:00041 chorismate Molecular	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00464 chorismate Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00056 nuclear pre Cellular C	0.10	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00062 pre-replica Biological	0.10	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00465 S-adenosyl Biological	0.10	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	2.42	1.28
GO:00103 gibberellin Molecular	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00484 floral organ Biological	0.10	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00901 nucleoid o Biological	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.05
GO:00480 inositol lip Biological	0.10	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.48	-1.05
GO:00166 glutaminy Molecular	0.10	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.15	-2.72
GO:00171 peptidyl-p Biological	0.10	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.15	-2.72
GO:00517 meiotic sis Biological	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	2.61	1.38
GO:00049 G protein-Molecular	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:01200 jasmonic a Molecular	0.10	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.13
GO:00364 iron-sulfur Molecular	0.10	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00328 negative re Biological	0.10	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00458 negative re Biological	0.10	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:19010 positive re Biological	0.10	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00096 nitrate:pro Molecular	0.10	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00528 1-deoxy-D Biological	0.10	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00022 defense res Biological	0.10	0.31 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18

GO:00039 L-serine ar Molecular	0.10	0.31 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00512 protein ho Biological	0.10	0.31 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00039 cystathioni Molecular	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00712 'de novo' L Biological	0.10	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00152 thiamine tr Molecular	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.46	-1.12
GO:00309 thiamine p Biological	0.10	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.46	-1.12
GO:00059 caveola Cellular C	0.10	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	668.93	9.39
GO:00427 tRNA 3'-tr Biological	0.10	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	476.24	8.90
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc06g0 Solyc06g0	0.21	-2.28
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc02g0 Solyc02g0	3.87	1.95
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.41
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.17
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc03g0 Solyc03g0	11.59	3.53
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.11	0.32 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.16
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.14
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.74
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00082 peptidase ε Molecular	0.11	0.32 Solyc08g0 Solyc08g0	311.75	8.28
GO:00104 abscisic ac Molecular	0.11	0.32 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00104 abscisic ac Molecular	0.11	0.32 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00104 abscisic ac Molecular	0.11	0.32 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00002 polysaccha Biological	0.11	0.32 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00002 polysaccha Biological	0.11	0.32 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00002 polysaccha Biological	0.11	0.32 Solyc10g0 CHI9	0.27	-1.88
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.03
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.52
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.74
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc09g0 Solyc09g0	3.21	1.68
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc02g0 Solyc02g0	722.84	9.50
GO:00082 serine-type Molecular	0.11	0.32 Solyc10g0 Solyc10g0	0.30	-1.75
GO:00065 L-phenylal Biological	0.11	0.32 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00065 L-phenylal Biological	0.11	0.32 Solyc09g0 Solyc09g0	0.09	-3.50
GO:00801 response to Biological	0.11	0.32 Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00801 response to Biological	0.11	0.32 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00063 double-str Biological	0.11	0.32 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00063 double-str Biological	0.11	0.32 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00609 auxin trans Biological	0.11	0.32 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00609 auxin trans Biological	0.11	0.32 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00102 photosyste Biological	0.11	0.32 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07

GO:00102 photosyste Biological	0.11	0.32	Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.28
GO:00346 cellular res Biological	0.11	0.32	Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00346 cellular res Biological	0.11	0.32	Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00436 cortical mi Biological	0.11	0.32	Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.09
GO:00436 cortical mi Biological	0.11	0.32	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00125 programm Biological	0.11	0.32	Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00125 programm Biological	0.11	0.32	Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:00099 chloroplas Biological	0.11	0.32	Solyc06g0 Solyc06g0	5.58	2.48
GO:00099 chloroplas Biological	0.11	0.32	Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00338 ribonuclea Molecular	0.11	0.32	Solyc07g0 Solyc07g0	6759.25	12.72
GO:00338 ribonuclea Molecular	0.11	0.32	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00168 1-aminocy Molecular	0.11	0.32	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00168 1-aminocy Molecular	0.11	0.32	Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:00422 1-aminocy Biological	0.11	0.32	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00422 1-aminocy Biological	0.11	0.32	Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:00346 cellular res Biological	0.11	0.33	Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00346 cellular res Biological	0.11	0.33	Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00346 cellular res Biological	0.11	0.33	Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00346 cellular res Biological	0.11	0.33	Solyc07g0 Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:00043 glutathione Molecular	0.12	0.34	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00043 glutathione Molecular	0.12	0.34	Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.03
GO:00043 glutathione Molecular	0.12	0.34	Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.08
GO:00043 glutathione Molecular	0.12	0.34	Solyc05g0 Solyc05g0	0.32	-1.65
GO:00043 glutathione Molecular	0.12	0.34	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.56
GO:19909 xenobiotic Biological	0.12	0.34	Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:19909 xenobiotic Biological	0.12	0.34	Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:19909 xenobiotic Biological	0.12	0.34	Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:19909 xenobiotic Biological	0.12	0.34	Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.14
GO:19909 xenobiotic Biological	0.12	0.34	Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.16
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc08g0 Solyc08g0	2.25	1.17
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc08g0 Solyc08g0	0.45	-1.14
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.03
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.22
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.33
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.52
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.74
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.04
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.06
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc03g0 Solyc03g0	2.00	1.00
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc01g1 Solyc01g1	2.11	1.08
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc11g0 Solyc11g0	3.66	1.87
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.04
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc09g0 Solyc09g0	4.04	2.01
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc12g0 Solyc12g0	2321.45	11.18
GO:00065 proteolysis Biological	0.12	0.34	Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.13

GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc09g0 Solyc09g0	3.21	1.68
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.50
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	722.84	9.50
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	0.30	-1.75
GO:000651 proteolysis Biological	0.12	0.34 Solyc08g0 Solyc08g0	311.75	8.28
GO:000681 potassium Biological	0.12	0.35 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:000681 potassium Biological	0.12	0.35 Solyc05g0 Solyc05g0	11.71	3.55
GO:000681 potassium Biological	0.12	0.35 Solyc08g0 Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:000681 potassium Biological	0.12	0.35 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	2.72	1.44
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc05g0 Solyc05g0	3.29	1.72
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc10g0 Solyc10g0	0.01	-7.08
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc01g1 Solyc01g1	7.06	2.82
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	0.40	-1.33
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc07g0 Solyc07g0	2.43	1.28
GO:000821 lipid binding Molecular	0.13	0.36 Solyc07g0 Solyc07g0	638.37	9.32
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:001681 lyase activity Molecular	0.13	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:000951 plastid inner membrane Cellular Component	0.13	0.36 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:000951 plastid inner membrane Cellular Component	0.13	0.36 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:004421 cellular lipid transport Biological	0.13	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	2.46	1.30
GO:004421 cellular lipid transport Biological	0.13	0.36 Solyc01g1 Solyc01g1	0.40	-1.31
GO:000451 beta-galactosidase Molecular	0.13	0.36 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:000451 beta-galactosidase Molecular	0.13	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:000661 phospholipase Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	2.06	1.04
GO:000661 phospholipase Biological	0.13	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.27
GO:200001 regulation Biological	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:200001 regulation Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:000671 glutathione peroxidase Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:000671 glutathione peroxidase Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.03
GO:000671 glutathione peroxidase Biological	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.08
GO:000671 glutathione peroxidase Biological	0.13	0.36 Solyc05g0 Solyc05g0	0.32	-1.65
GO:000671 glutathione peroxidase Biological	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.56
GO:000671 glutathione peroxidase Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.09
GO:000631 DNA recombination Biological	0.13	0.36 Solyc03g1 Solyc03g1	2.29	1.19
GO:000631 DNA recombination Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70

GO:00063 DNA reco	Biological	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	3.39	1.76
GO:00063 DNA reco	Biological	0.13	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00063 DNA reco	Biological	0.13	0.36 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00063 DNA reco	Biological	0.13	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.09
GO:00425 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00425 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00425 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00048 protein pho	Molecular	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00048 protein pho	Molecular	0.13	0.36 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00048 protein pho	Molecular	0.13	0.36 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00096 response to	Biological	0.13	0.36 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc12g0 Solyc12g0	2.94	1.56
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc07g0 Solyc07g0	0.34	-1.55
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	0.25	-2.02
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	0.11	-3.14
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc01g1 Solyc01g1	0.39	-1.36
GO:00167 hexosyltra	Molecular	0.13	0.36 Solyc10g0 Solyc10g0	3.52	1.82
GO:00151 amino acid	Molecular	0.14	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.07
GO:00151 amino acid	Molecular	0.14	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.54
GO:00151 amino acid	Molecular	0.14	0.36 Solyc01g1 Solyc01g1	0.26	-1.97
GO:00151 amino acid	Molecular	0.14	0.36 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00069 nucleocyto	Biological	0.15	0.36 Solyc11g0 Solyc11g0	8.11	3.02
GO:00069 nucleocyto	Biological	0.15	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	4.79	2.26
GO:00069 nucleocyto	Biological	0.15	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-1.99
GO:00070 mitotic sis	Biological	0.15	0.36 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.72
GO:00070 mitotic sis	Biological	0.15	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00070 mitotic sis	Biological	0.15	0.36 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.65
GO:00717 organic sul	Biological	0.15	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	2.53	1.34
GO:00717 organic sul	Biological	0.15	0.36 Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.48
GO:00717 organic sul	Biological	0.15	0.36 Solyc11g0 Solyc11g0	0.04	-4.78
GO:00511 sugar trans	Molecular	0.15	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.07
GO:00511 sugar trans	Molecular	0.15	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00511 sugar trans	Molecular	0.15	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.07
GO:00151 nitrate tran	Molecular	0.15	0.36 Solyc10g0 Solyc10g0	2.72	1.45
GO:00151 nitrate tran	Molecular	0.15	0.36 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00181 peptidyl-th	Biological	0.15	0.36 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00181 peptidyl-th	Biological	0.15	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00012 DNA-bind	Molecular	0.15	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00012 DNA-bind	Molecular	0.15	0.36 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00427 defense res	Biological	0.15	0.36 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.15
GO:00427 defense res	Biological	0.15	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00427 defense res	Biological	0.15	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00427 defense res	Biological	0.15	0.36 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:00427 defense res	Biological	0.15	0.36 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07

GO:00098 cinnamic a	Biological	0.15	0.36	Solyc09g0	Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00506 hydrogen f	Biological	0.15	0.36	Solyc10g0	Solyc10g0	0.03	-5.15
GO:00099 allene oxid	Molecular	0.15	0.36	Solyc11g0	AOS2	0.12	-3.01
GO:00159 glutamate i	Molecular	0.15	0.36	Solyc03g0	Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00312 arabinan c	Biological	0.15	0.36	Solyc01g1	Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00044 hydroxyme	Molecular	0.15	0.36	Solyc02g0	Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00159 coenzyme	Biological	0.15	0.36	Solyc02g0	Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00090 anaerobic i	Biological	0.15	0.36	Solyc02g0	Solyc02g0	4.39	2.13
GO:00513 cellular res	Biological	0.15	0.36	Solyc07g0	Solyc07g0	0.16	-2.62
GO:00504 arachidoni	Biological	0.15	0.36	Solyc01g0	Solyc01g0	2.06	1.04
GO:00038 ATP citrat	Molecular	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	2.01	1.01
GO:00060 acetyl-CoA	Biological	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	2.01	1.01
GO:00093 ATP-inde	Cellular C	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	2.01	1.01
GO:00038 3-hydroxy	Molecular	0.15	0.36	Solyc08g0	Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00162 AMP bind	Molecular	0.15	0.36	Solyc06g0	Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00300 cell juncti	Cellular C	0.15	0.36	Solyc03g0	RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00041 citrate (Si)	Molecular	0.15	0.36	Solyc07g0	Solyc07g0	0.49	-1.04
GO:00484 gynoecium	Biological	0.15	0.36	Solyc04g0	Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00512 anisotropic	Biological	0.15	0.36	Solyc04g0	Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:20010 regulation	Biological	0.15	0.36	Solyc04g0	Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00059 glycogen c	Biological	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:01022 linear malt	Molecular	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:01024 SHG alpha	Molecular	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:00062 regulation	Biological	0.15	0.36	Solyc01g0	Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00442 'de novo' U	Biological	0.15	0.36	Solyc01g0	Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00045 beta-glucu	Molecular	0.15	0.36	Solyc03g1	Solyc03g1	0.41	-1.27
GO:00971 organic cy	Molecular	0.15	0.36	Solyc12g0	Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:19013 heterocycli	Molecular	0.15	0.36	Solyc12g0	Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00053 myo-inosit	Molecular	0.15	0.36	Solyc11g0	Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00314 BRCA1-B	Cellular C	0.15	0.36	Solyc06g0	Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00015 regulation	Biological	0.15	0.36	Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00703 cellular he	Biological	0.15	0.36	Solyc08g0	Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00065 arginine ca	Biological	0.15	0.36	Solyc10g0	Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:00087 D-alanine-	Molecular	0.15	0.36	Solyc10g0	Solyc10g0	0.43	-1.22
GO:00197 NEDD8-s	Molecular	0.15	0.36	Solyc05g0	Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00101 response t	Biological	0.15	0.36	Solyc07g0	OPR3	0.47	-1.10
GO:00047 thymidine	Molecular	0.15	0.36	Solyc11g0	Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00702 peptidyl-se	Biological	0.15	0.36	Solyc06g0	Solyc06g0	0.33	-1.61
GO:00602 regulation	Biological	0.15	0.36	Solyc06g0	Solyc06g0	4.37	2.13
GO:00515 regulation	Biological	0.15	0.36	Solyc02g0	Solyc02g0	0.46	-1.11
GO:00099 positive re	Biological	0.15	0.36	Solyc01g0	Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00007 condensin	Cellular C	0.15	0.36	Solyc07g0	Solyc07g0	2.25	1.17
GO:00066 phosphatid	Biological	0.15	0.36	Solyc01g1	Solyc01g1	0.48	-1.05
GO:00044 homoserin	Molecular	0.15	0.36	Solyc06g0	Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00090 aspartate f	Biological	0.15	0.36	Solyc06g0	Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00300 chloroplas	Cellular C	0.15	0.36	Solyc08g0	Solyc08g0	0.21	-2.23
GO:00005 glycosylph	Cellular C	0.15	0.36	Solyc03g0	Solyc03g0	2.48	1.31
GO:00484 replication	Biological	0.15	0.36	Solyc04g0	Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00325 adenyl rib	Molecular	0.15	0.36	Solyc11g0	Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00086 1-deoxy-D	Molecular	0.15	0.36	Solyc11g0	Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00060 glycerol m	Biological	0.15	0.36	Solyc03g1	Solyc03g1	0.34	-1.57

GO:00800 response to	Biological	0.15	0.36 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:19905 potassium	Biological	0.15	0.36 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00353 5'-3' exode	Molecular	0.15	0.36 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00084 dTDP-gluc	Molecular	0.15	0.36 Solyc07g0 Solyc07g0	0.37	-1.43
GO:00092 nucleotide	Biological	0.15	0.36 Solyc07g0 Solyc07g0	0.37	-1.43
GO:00104 thermosp	Molecular	0.15	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	2.74	1.45
GO:00086 cellular arr	Biological	0.16	0.37 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-6.18
GO:00086 cellular arr	Biological	0.16	0.37 Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00086 cellular arr	Biological	0.16	0.37 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00167 phosphotr	Molecular	0.16	0.37 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00167 phosphotr	Molecular	0.16	0.37 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.61
GO:00167 phosphotr	Molecular	0.16	0.37 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:00152 purine nuc	Molecular	0.16	0.37 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.16
GO:00152 purine nuc	Molecular	0.16	0.37 Solyc04g0 Solyc04g0	0.44	-1.19
GO:00152 purine nuc	Molecular	0.16	0.37 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.56
GO:00057 peroxisom	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.15
GO:00057 peroxisom	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00057 peroxisom	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc08g0 Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00057 peroxisom	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00057 peroxisom	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.82
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.19
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc12g0 Solyc12g0	3.12	1.64
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc11g0 Solyc11g0	2.71	1.44
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-12.84
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc07g0 Solyc07g0	0.12	-3.04
GO:00466 anchored c	Cellular Co	0.16	0.37 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.19
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc01g0 Solyc01g0	0.47	-1.10
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.65
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc01g1 Solyc01g1	2.42	1.28
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc08g0 Solyc08g0	0.17	-2.53
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.59
GO:00090 biosynthe	Biological	0.16	0.37 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.26
GO:00105 green leaf	Biological	0.16	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00105 green leaf	Biological	0.16	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.49
GO:00105 green leaf	Biological	0.16	0.38 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00105 green leaf	Biological	0.16	0.38 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-9.32
GO:00197 carboxylic	Biological	0.16	0.38 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.24
GO:00197 carboxylic	Biological	0.16	0.38 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.99
GO:00197 carboxylic	Biological	0.16	0.38 Solyc08g0 Solyc08g0	0.05	-4.43
GO:00197 carboxylic	Biological	0.16	0.38 Solyc08g0 Solyc08g0	799.01	9.64
GO:00068 phosphate	Biological	0.17	0.38 Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00068 phosphate	Biological	0.17	0.38 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00068 phosphate	Biological	0.17	0.38 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.47
GO:00068 phosphate	Biological	0.17	0.38 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00068 phosphate	Biological	0.17	0.38 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00002 mitotic cel	Biological	0.17	0.38 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00002 mitotic cel	Biological	0.17	0.38 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.61

GO:00002' mitotic cel Biological	0.17	0.38	Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00002' mitotic cel Biological	0.17	0.38	Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00002' mitotic cel Biological	0.17	0.38	Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00701' large ribos Molecular	0.17	0.38	Solyc09g0 Solyc09g0	3.66	1.87
GO:00701' large ribos Molecular	0.17	0.38	Solyc09g0 Solyc09g0	6.55	2.71
GO:00096' plant-type Biological	0.17	0.38	Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00096' plant-type Biological	0.17	0.38	Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:00152' symporter Molecular	0.17	0.38	Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00152' symporter Molecular	0.17	0.38	Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00349' response to Biological	0.17	0.38	Solyc06g0 Solyc06g0	0.06	-4.15
GO:00349' response to Biological	0.17	0.38	Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.94
GO:00088' cellulase a1 Molecular	0.17	0.38	Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.42
GO:00088' cellulase a1 Molecular	0.17	0.38	Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00302' cellulose c Biological	0.17	0.38	Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.42
GO:00302' cellulose c Biological	0.17	0.38	Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00067' ubiquinone Biological	0.17	0.38	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00067' ubiquinone Biological	0.17	0.38	Solyc10g0 Solyc10g0	0.28	-1.85
GO:00056' transcriptic Cellular C	0.17	0.38	Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00056' transcriptic Cellular C	0.17	0.38	Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00903' nucleic aci Biological	0.17	0.38	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00903' nucleic aci Biological	0.17	0.38	Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.08
GO:00380' signaling r Molecular	0.17	0.38	Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00380' signaling r Molecular	0.17	0.38	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00380' signaling r Molecular	0.17	0.38	Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00003' response to Biological	0.17	0.38	Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.12
GO:00003' response to Biological	0.17	0.38	Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00003' response to Biological	0.17	0.38	Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00053' carbohydr Molecular	0.17	0.38	Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00053' carbohydr Molecular	0.17	0.38	Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00053' carbohydr Molecular	0.17	0.38	Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00053' glucose tra Molecular	0.17	0.38	Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00053' glucose tra Molecular	0.17	0.38	Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00053' glucose tra Molecular	0.17	0.38	Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00070' regulation Biological	0.17	0.38	Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00070' regulation Biological	0.17	0.38	Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00070' regulation Biological	0.17	0.38	Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00429' xenobiotic Molecular	0.18	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00429' xenobiotic Molecular	0.18	0.39	Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00429' xenobiotic Molecular	0.18	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:00429' xenobiotic Molecular	0.18	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.14
GO:00429' xenobiotic Molecular	0.18	0.39	Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.97
GO:00429' xenobiotic Molecular	0.18	0.39	Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00012' DNA-bind Molecular	0.18	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00012' DNA-bind Molecular	0.18	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00012' DNA-bind Molecular	0.18	0.39	Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00012' DNA-bind Molecular	0.18	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.26
GO:00012' DNA-bind Molecular	0.18	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	1995.76	10.96
GO:00033' amino acid Biological	0.18	0.39	Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.07
GO:00033' amino acid Biological	0.18	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.54
GO:00033' amino acid Biological	0.18	0.39	Solyc01g1 Solyc01g1	0.26	-1.97
GO:00033' amino acid Biological	0.18	0.39	Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08

GO:00041 serine-type Molecular	0.18	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.03
GO:00041 serine-type Molecular	0.18	0.39	Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.22
GO:00041 serine-type Molecular	0.18	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.33
GO:00041 serine-type Molecular	0.18	0.39	Solyc11g0 Solyc11g0	3.66	1.87
GO:00086 hexose tra Biological	0.19	0.39	Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00086 hexose tra Biological	0.19	0.39	Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00086 hexose tra Biological	0.19	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00069 cellular res Biological	0.19	0.39	Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00069 cellular res Biological	0.19	0.39	Solyc03g0 Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:00069 cellular res Biological	0.19	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00457 positive re Biological	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00457 positive re Biological	0.19	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00457 positive re Biological	0.19	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00422 response to Biological	0.19	0.39	Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00422 response to Biological	0.19	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00039 NAD+ AD Molecular	0.19	0.39	Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00039 NAD+ AD Molecular	0.19	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	2.10	1.07
GO:00181 peptidyl-ty Biological	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00181 peptidyl-ty Biological	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00517 regulation Biological	0.19	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00517 regulation Biological	0.19	0.39	Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00905 RNA poly Cellular C	0.19	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00905 RNA poly Cellular C	0.19	0.39	Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00083 voltage-ga Molecular	0.19	0.39	Solyc03g1 Solyc03g1	18.12	4.18
GO:00083 voltage-ga Molecular	0.19	0.39	Solyc09g0 Solyc09g0	460.47	8.85
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.08
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.14
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc11g0 Solyc11g0	10.65	3.41
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc06g0 Solyc06g0	2.19	1.13
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.65
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	7.41	2.89
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc03g0 Solyc03g0	4.23	2.08
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc06g0 Solyc06g0	3.20	1.68
GO:00055 calcium io Molecular	0.19	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	0.20	-2.35
GO:00455 phenylalan Molecular	0.20	0.39	Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00097 regulation Biological	0.20	0.39	Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00065 glutamate Biological	0.20	0.39	Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.20	0.39	Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00064 protein AE Biological	0.20	0.39	Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00096 abscisic ac Biological	0.20	0.39	Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00486 anther dev Biological	0.20	0.39	Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00046 phospholi Molecular	0.20	0.39	Solyc01g0 Solyc01g0	2.06	1.04
GO:00226 cytosolic r Cellular C	0.20	0.39	Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01

GO:00452 pyruvate d Cellular C	0.20	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00088 crossover j Molecular	0.20	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	2.93	1.55
GO:00057 Golgi stac Cellular C	0.20	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00099 alternative Molecular	0.20	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:01027 ubiquinol: Molecular	0.20	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:00099 anther deh Biological	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00103 cellulose s Cellular C	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00488 pollen tube Biological	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00046 1,4-alpha- Molecular	0.20	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:00081 glycogen p Molecular	0.20	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.37	-1.44
GO:00700 serine-type Molecular	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00045 inositol-3- Molecular	0.20	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.45	-1.15
GO:00101 vitamin E Biological	0.20	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	2.10	1.07
GO:00040 3-chloroall Molecular	0.20	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:00350 positive re Biological	0.20	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00350 negative re Biological	0.20	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00047 ribose-5-pl Molecular	0.20	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.18
GO:00517 ent-kauren Molecular	0.20	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00038 1-acylglyc Molecular	0.20	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	6.34	2.66
GO:00084 3'(2'),5'-bis Molecular	0.20	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00044 hydroxyme Molecular	0.20	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.20
GO:00060 acetyl-CoA Biological	0.20	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.20
GO:00472 inositol 3- Molecular	0.20	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00717 nitrogen c Biological	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.07
GO:00056 nuclear ori Cellular C	0.20	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.55	1.35
GO:00312 extrinsic c Cellular C	0.20	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.58
GO:00103 raffinose f Biological	0.20	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00070 mitotic chr Biological	0.20	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.25	1.17
GO:00040 aspartate k Molecular	0.20	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00000 DNA repli Biological	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00431 replication Biological	0.20	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00095 embryo sac Biological	0.20	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	2.39	1.25
GO:00047 L-threonin Molecular	0.20	0.39 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00065 threonine c Biological	0.20	0.39 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00421 nitrate assi Biological	0.20	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00451 single-stra Molecular	0.20	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00482 flap endon Molecular	0.20	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00519 double-str Molecular	0.20	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00170 structural c Molecular	0.20	0.40 Solyc11g0 Solyc11g0	8.11	3.02
GO:00170 structural c Molecular	0.20	0.40 Solyc02g0 Solyc02g0	4.79	2.26
GO:00170 structural c Molecular	0.20	0.40 Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-1.99
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc01g1 Solyc01g1	0.46	-1.13
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.82
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	7.98	3.00
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-12.84
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.12
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00090 electron tr Molecular	0.21	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	0.12	-3.04

GO:00090 electron tra Molecular	0.21	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	1759.77	10.78
GO:00507 regulation Biological	0.21	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00507 regulation Biological	0.21	0.41 Solyc03g1 Solyc03g1	2479.17	11.28
GO:00096 cytokinin t Biological	0.21	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00096 cytokinin t Biological	0.21	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00066 protein tar Biological	0.21	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:00066 protein tar Biological	0.21	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:00182 peptidyl-L Biological	0.21	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:00182 peptidyl-L Biological	0.21	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:00452 proton-trar Cellular C	0.21	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	3.71	1.89
GO:00452 proton-trar Cellular C	0.21	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00450 actin nucle Biological	0.21	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.09
GO:00450 actin nucle Biological	0.21	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.14
GO:00047 protein tyr Molecular	0.21	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.26
GO:00047 protein tyr Molecular	0.21	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.51
GO:00152 antiporter Molecular	0.21	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.19	-2.40
GO:00152 antiporter Molecular	0.21	0.41 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00152 antiporter Molecular	0.21	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.61
GO:00152 antiporter Molecular	0.21	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.14
GO:00152 antiporter Molecular	0.21	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.97
GO:00152 antiporter Molecular	0.21	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	3.30	1.72
GO:00056 nuclear po Cellular C	0.21	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	4.79	2.26
GO:00056 nuclear po Cellular C	0.21	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-1.99
GO:00056 nuclear po Cellular C	0.21	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	5.07	2.34
GO:00300 actin cytos Biological	0.21	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.09
GO:00300 actin cytos Biological	0.21	0.41 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00300 actin cytos Biological	0.21	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.14
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00355 intracellul Biological	0.22	0.43 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00086 carbohydr Biological	0.23	0.44 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00086 carbohydr Biological	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00086 carbohydr Biological	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.13
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.95
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.33
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc04g0 Solyc04g0	2.15	1.11
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc04g0 Solyc04g0	2.56	1.36
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc08g0 Solyc08g0	2.10	1.07
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc12g0 Solyc12g0	4.32	2.11
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	4.27	2.09
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc07g0 Solyc07g0	2.24	1.16

GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc03g0 Solyc03g0	4.24	2.08
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc07g0 Solyc07g0	2.18	1.12
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc07g0 Solyc07g0	0.04	-4.66
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc08g0 Solyc08g0	3.05	1.61
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.59
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc08g0 Solyc08g0	2.74	1.45
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.38
GO:00167 transferase Molecular	0.23	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.30
GO:00068 amino acid Biological	0.23	0.44 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.54
GO:00068 amino acid Biological	0.23	0.44 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00197 protein-cys Molecular	0.23	0.44 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:00197 protein-cys Molecular	0.23	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:00801 regulation Biological	0.23	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.28
GO:00801 regulation Biological	0.23	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00304 ubiquitin-d Biological	0.23	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	6.40	2.68
GO:00304 ubiquitin-d Biological	0.23	0.44 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.64
GO:00097 detection c Biological	0.24	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00040 arylforman Molecular	0.24	0.44 Solyc10g0 Solyc10g0	0.34	-1.55
GO:00194 tryptophan Biological	0.24	0.44 Solyc10g0 Solyc10g0	0.34	-1.55
GO:00098 blue light i Molecular	0.24	0.44 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00091 nucleoside Biological	0.24	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	3.87	1.95
GO:00457 negative re Biological	0.24	0.44 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00198 oxygen bir Molecular	0.24	0.44 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.79
GO:00090 pentose-ph Biological	0.24	0.44 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.18
GO:00067 sulfur com Biological	0.24	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00102 maintenanc Biological	0.24	0.44 Solyc05g0 Solyc05g0	2.31	1.21
GO:00192 kinase inhi Molecular	0.24	0.44 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:00801 regulation Biological	0.24	0.44 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00325 plastid trar Biological	0.24	0.44 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.25
GO:00420 DNA endo Biological	0.24	0.44 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:19024 chloride tr Biological	0.24	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00150 molybdate Molecular	0.24	0.44 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.06
GO:00156 molybdate Biological	0.24	0.44 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.06
GO:00096 response to Biological	0.24	0.44 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00171 5'-flap end Molecular	0.24	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00062 RNA-depe Biological	0.24	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:00152 sterol trans Molecular	0.24	0.44 Solyc07g0 Solyc07g0	638.37	9.32
GO:00329 sterol bind Molecular	0.24	0.44 Solyc07g0 Solyc07g0	638.37	9.32
GO:00100 xylem dev Biological	0.24	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00056 extracellul Cellular C	0.24	0.44 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-7.14
GO:00056 extracellul Cellular C	0.24	0.44 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00056 extracellul Cellular C	0.24	0.44 Solyc02g0 CHI3	0.24	-2.08
GO:00056 extracellul Cellular C	0.24	0.44 Solyc02g0 Solyc02g0	2.11	1.08

GO:00199 protein kin	Molecular	0.24	0.44	Solyc06g0	Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00199 protein kin	Molecular	0.24	0.44	Solyc02g0	Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00199 protein kin	Molecular	0.24	0.44	Solyc04g0	Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00199 protein kin	Molecular	0.24	0.44	Solyc04g0	Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00508 response to	Biological	0.24	0.45	Solyc09g0	Solyc09g0	0.14	-2.81
GO:00508 response to	Biological	0.24	0.45	Solyc12g0	Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00508 response to	Biological	0.24	0.45	Solyc09g0	Solyc09g0	0.18	-2.47
GO:00508 response to	Biological	0.24	0.45	Solyc11g0	Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00508 response to	Biological	0.24	0.45	Solyc06g0	Solyc06g0	0.37	-1.45
GO:00441 protein fold	Molecular	0.25	0.45	Solyc10g0	Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00441 protein fold	Molecular	0.25	0.45	Solyc03g1	Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00462 lignin catabolism	Biological	0.25	0.45	Solyc05g0	Solyc05g0	0.31	-1.67
GO:00462 lignin catabolism	Biological	0.25	0.45	Solyc02g0	Solyc02g0	0.00	-8.25
GO:00527 hydroquinone	Molecular	0.25	0.45	Solyc05g0	Solyc05g0	0.31	-1.67
GO:00527 hydroquinone	Molecular	0.25	0.45	Solyc02g0	Solyc02g0	0.00	-8.25
GO:00152 solute:prot	Molecular	0.26	0.47	Solyc08g0	Solyc08g0	0.26	-1.92
GO:00152 solute:prot	Molecular	0.26	0.47	Solyc08g0	Solyc08g0	0.00	-11.90
GO:00152 solute:prot	Molecular	0.26	0.47	Solyc08g0	Solyc08g0	0.06	-4.18
GO:00082 positive regulation	Biological	0.26	0.47	Solyc02g0	Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00082 positive regulation	Biological	0.26	0.47	Solyc04g0	Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00082 positive regulation	Biological	0.26	0.47	Solyc04g0	Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00068 ion transport	Biological	0.26	0.47	Solyc01g1	Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00068 ion transport	Biological	0.26	0.47	Solyc07g0	Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00068 ion transport	Biological	0.26	0.47	Solyc11g0	Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00068 ion transport	Biological	0.26	0.47	Solyc11g0	Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00068 ion transport	Biological	0.26	0.47	Solyc08g0	Solyc08g0	0.40	-1.32
GO:00068 ion transport	Biological	0.26	0.47	Solyc12g0	Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00704 NAD+ binding	Molecular	0.27	0.47	Solyc08g0	Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00704 NAD+ binding	Molecular	0.27	0.47	Solyc09g0	Solyc09g0	2.89	1.53
GO:00310 heat shock	Molecular	0.27	0.47	Solyc10g0	Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00310 heat shock	Molecular	0.27	0.47	Solyc03g1	Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00166 oxidoreductase	Molecular	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	0.32	-1.62
GO:00166 oxidoreductase	Molecular	0.27	0.47	Solyc05g0	Solyc05g0	0.21	-2.26
GO:00048 endopeptidase	Molecular	0.27	0.47	Solyc11g0	Solyc11g0	4.18	2.06
GO:00048 endopeptidase	Molecular	0.27	0.47	Solyc07g0	Solyc07g0	2.42	1.28
GO:00302 enzyme regulation	Molecular	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00302 enzyme regulation	Molecular	0.27	0.47	Solyc06g0	Solyc06g0	3.20	1.68
GO:00046 calmodulin	Molecular	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00046 calmodulin	Molecular	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00046 calmodulin	Molecular	0.27	0.47	Solyc02g0	Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00099 calcium-dependent	Molecular	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00099 calcium-dependent	Molecular	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00099 calcium-dependent	Molecular	0.27	0.47	Solyc02g0	Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00166 CCAAT-box	Cellular Component	0.27	0.47	Solyc05g0	Solyc05g0	0.29	-1.78
GO:00166 CCAAT-box	Cellular Component	0.27	0.47	Solyc05g0	Solyc05g0	0.42	-1.26
GO:00166 CCAAT-box	Cellular Component	0.27	0.47	Solyc05g0	Solyc05g0	1995.76	10.96
GO:00310 gene silencing	Biological	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	0.00	-10.39
GO:00310 gene silencing	Biological	0.27	0.47	Solyc06g0	Solyc06g0	4.37	2.13
GO:00310 gene silencing	Biological	0.27	0.47	Solyc01g0	Solyc01g0	4163.59	12.02
GO:00009 RNA polymerase	Molecular	0.28	0.47	Solyc09g0	Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00009 RNA polymerase	Molecular	0.28	0.47	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-13.06

GO:00009 RNA polyi Molecular	0.28	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00009 RNA polyi Molecular	0.28	0.47 Solyc07g0 Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:00009 RNA polyi Molecular	0.28	0.47 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00801 gene silenc Biological	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	4.08	2.03
GO:00801 gene silenc Biological	0.28	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	3.11	1.64
GO:00801 gene silenc Biological	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	4.37	2.13
GO:00801 gene silenc Biological	0.28	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	4163.59	12.02
GO:00454 gibberellin Biological	0.28	0.47 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00526 C-19 gibberellin Molecular	0.28	0.47 Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00166 oxidoreductase Molecular	0.28	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00465 alpha-L-arabinose Molecular	0.28	0.47 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00425 hyperosmotic shock Biological	0.28	0.47 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00168 hydrolyase Molecular	0.28	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-6.18
GO:00000 ribosomal subunit Biological	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	8.11	3.02
GO:00343 lipid droplet formation Biological	0.28	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.13
GO:00512 chromosome segregation Biological	0.28	0.47 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00166 hydroxyphenyl compound Molecular	0.28	0.47 Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.56
GO:00302 glyoxylate shunt Molecular	0.28	0.47 Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.56
GO:00705 BRCA1-A Cellular Component	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:19015 organonitrogen compound Biological	0.28	0.47 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:00016 cellular glycolysis Biological	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00043 glucokinase Molecular	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00043 hexokinase Molecular	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00055 glucose binding Molecular	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00191 mannokinase Molecular	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00103 lateral root growth Biological	0.28	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00101 farnesyl diphosphate Biological	0.28	0.47 Solyc12g0 Solyc12g0	0.43	-1.20
GO:00040 branched-chain amino acid Molecular	0.28	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	2.49	1.31
GO:00090 branched-chain amino acid Biological	0.28	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	2.49	1.31
GO:00168 carbon-sulfur bond Molecular	0.28	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	40.96	5.36
GO:00702 N-acylphosphatidylcholine Molecular	0.28	0.47 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.07
GO:00354 phosphate transport Biological	0.28	0.47 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00477 chlorophyll a Molecular	0.28	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	2049.83	11.00
GO:00060 glycerol-3-phosphate Biological	0.28	0.47 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:00903 regulation of gene expression Biological	0.28	0.47 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00096 response to stress Biological	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	0.04	-4.72
GO:00513 spindle pole body Biological	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	3.20	1.68
GO:00096 entrainment Biological	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.30
GO:00090 aromatic amino acid Biological	0.28	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.09
GO:00324 demethylation Molecular	0.28	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.14
GO:00469 pectinesterase Molecular	0.29	0.48 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00469 pectinesterase Molecular	0.29	0.48 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00469 pectinesterase Molecular	0.29	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00000 regulation of gene expression Biological	0.29	0.48 Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00000 regulation of gene expression Biological	0.29	0.48 Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00000 regulation of gene expression Biological	0.29	0.48 Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00003 cyclin-dependent kinase Cellular Component	0.29	0.48 Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00003 cyclin-dependent kinase Cellular Component	0.29	0.48 Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55
GO:00003 cyclin-dependent kinase Cellular Component	0.29	0.48 Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00165 cyclin-dependent kinase Molecular	0.29	0.48 Solyc02g0 Solyc02g0	8.65	3.11
GO:00165 cyclin-dependent kinase Molecular	0.29	0.48 Solyc04g0 Solyc04g0	2.93	1.55

GO:00165 cyclin-dep	Molecular	0.29	0.48	Solyc04g0 Solyc04g0	2.18	1.13
GO:00001 negative re	Biological	0.29	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00001 negative re	Biological	0.29	0.49	Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00515.4 iron, 4 st	Molecular	0.30	0.50	Solyc09g0 Solyc09g0	0.01	-6.18
GO:00515.4 iron, 4 st	Molecular	0.30	0.50	Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.57
GO:00515.4 iron, 4 st	Molecular	0.30	0.50	Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.69
GO:00515.4 iron, 4 st	Molecular	0.30	0.50	Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00515.4 iron, 4 st	Molecular	0.30	0.50	Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00066 steroid bio	Biological	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	0.14	-2.87
GO:00066 steroid bio	Biological	0.31	0.51	Solyc01g1 Solyc01g1	0.28	-1.84
GO:00045 endonuclea	Molecular	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00045 endonuclea	Molecular	0.31	0.51	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00198 extrinsic c	Cellular C	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00198 extrinsic c	Cellular C	0.31	0.51	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-11.65
GO:00098 plant-type	Biological	0.31	0.51	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00098 plant-type	Biological	0.31	0.51	Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00102 cellulose n	Biological	0.31	0.51	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00102 cellulose n	Biological	0.31	0.51	Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-12.22
GO:00102 brassinoste	Biological	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00102 brassinoste	Biological	0.31	0.51	Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00060 glucose m	Biological	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00060 glucose m	Biological	0.31	0.51	Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00055 copper ion	Molecular	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00055 copper ion	Molecular	0.31	0.51	Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00055 copper ion	Molecular	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	6.42	2.68
GO:00055 copper ion	Molecular	0.31	0.51	Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.51
GO:00055 copper ion	Molecular	0.31	0.51	Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.67
GO:00055 copper ion	Molecular	0.31	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-8.25
GO:00066 fatty acid t	Biological	0.31	0.51	Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00066 fatty acid t	Biological	0.31	0.51	Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00066 fatty acid t	Biological	0.31	0.51	Solyc05g0 Solyc05g0	2.01	1.01
GO:00066 fatty acid t	Biological	0.31	0.51	Solyc07g0 OPR3	0.47	-1.10
GO:00066 fatty acid t	Biological	0.31	0.51	Solyc12g0 Solyc12g0	10.12	3.34
GO:00066 fatty acid t	Biological	0.31	0.51	Solyc09g0 Solyc09g0	8.52	3.09
GO:00168 hydrolase	Molecular	0.32	0.51	Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00098 auxin meta	Biological	0.32	0.51	Solyc06g0 Solyc06g0	3.24	1.69
GO:00090 xylan 1,4-t	Molecular	0.32	0.51	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00161 xanthophy	Biological	0.32	0.51	Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00044 malic enzy	Molecular	0.32	0.51	Solyc12g0 Solyc12g0	0.42	-1.25
GO:00044 malate deh	Molecular	0.32	0.51	Solyc12g0 Solyc12g0	0.42	-1.25
GO:00000 ribosomal	Biological	0.32	0.51	Solyc11g0 Solyc11g0	8.11	3.02
GO:01406 ATP-depe	Molecular	0.32	0.51	Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00060 inositol bic	Biological	0.32	0.51	Solyc05g0 Solyc05g0	0.45	-1.15
GO:00062 de novo p	Biological	0.32	0.51	Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00001 3'-5'-exori	Molecular	0.32	0.51	Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00474 nucleoside	Molecular	0.32	0.51	Solyc09g0 Solyc09g0	3.87	1.95
GO:00099 polarity sp	Biological	0.32	0.51	Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00527 pectin acet	Molecular	0.32	0.51	Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00044 phosphatid	Molecular	0.32	0.51	Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00063 DNA-tem	Biological	0.32	0.51	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00092 glycolipid	Biological	0.32	0.51	Solyc07g0 Solyc07g0	0.34	-1.55

GO:00068 cellular iro Biological	0.32	0.51 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00058 cytoplasmic Cellular C	0.32	0.51 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.51
GO:00455 dynein inte Molecular	0.32	0.51 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.51
GO:00519 dynein lig Molecular	0.32	0.51 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.51
GO:20005 obsolete p Biological	0.32	0.51 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.51
GO:00487 root hair el Biological	0.32	0.51 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00063 homing of Biological	0.32	0.51 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:00168 endoribon Molecular	0.32	0.51 Solyc10g0 Solyc10g0	476.24	8.90
GO:00068 cellular ior Biological	0.32	0.51 Solyc09g0 Solyc09g0	460.47	8.85
GO:00311 mRNA 3'- Biological	0.32	0.51 Solyc09g0 Solyc09g0	0.10	-3.31
GO:00048 enzyme in Molecular	0.32	0.51 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00048 enzyme in Molecular	0.32	0.51 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00048 enzyme in Molecular	0.32	0.51 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00048 enzyme in Molecular	0.32	0.51 Solyc01g0 Solyc01g0	2.08	1.05
GO:00048 enzyme in Molecular	0.32	0.51 Solyc07g0 Solyc07g0	0.42	-1.26
GO:00048 enzyme in Molecular	0.32	0.51 Solyc07g0 Solyc07g0	2.42	1.28
GO:00420 protein ref Biological	0.33	0.52 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00420 protein ref Biological	0.33	0.52 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00510 chaperone Biological	0.33	0.52 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00510 chaperone Biological	0.33	0.52 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00007 chromatin Cellular C	0.33	0.52 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.72
GO:00007 chromatin Cellular C	0.33	0.52 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.52
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.74
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.14
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc09g0 Solyc09g0	3.21	1.68
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc02g0 Solyc02g0	722.84	9.50
GO:00042 serine-type Molecular	0.33	0.52 Solyc10g0 Solyc10g0	0.30	-1.75
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc03g0 Solyc03g0	2.46	1.30
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc01g1 Solyc01g1	3.32	1.73
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc01g0 Solyc01g0	4.27	2.09
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc01g0 Solyc01g0	4.01	2.00
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc05g0 Solyc05g0	12.80	3.68
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00167 hydrolase Molecular	0.33	0.53 Solyc02g0 Solyc02g0	6.38	2.67
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00459 positive re Biological	0.34	0.53 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.35	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.35	0.54 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.35	0.54 Solyc08g0 Solyc08g0	0.32	-1.65
GO:00800 quercetin 7 Molecular	0.35	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00800 quercetin 7 Molecular	0.35	0.54 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43

GO:00800·quercetin 7 Molecular	0.35	0.54 Solyc08g0 Solyc08g0	0.32	-1.65
GO:00302·cellulose b Biological	0.35	0.54 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00302·cellulose b Biological	0.35	0.54 Solyc06g0 Solyc06g0	5812.44	12.50
GO:00302·cellulose b Biological	0.35	0.54 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00036·minor groc Molecular	0.35	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.40	-1.33
GO:00036·minor groc Molecular	0.35	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.42
GO:00036·minor groc Molecular	0.35	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00007·double-stræ Biological	0.35	0.54 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00007·double-stræ Biological	0.35	0.54 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00161·brassinoste Biological	0.35	0.54 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00161·brassinoste Biological	0.35	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00518·Hsp90 pro Molecular	0.36	0.54 Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:00102·response to Biological	0.36	0.54 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.62
GO:00454·xylan catal Biological	0.36	0.54 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.21
GO:00329·membrane Molecular	0.36	0.54 Solyc11g0 Solyc11g0	0.31	-1.71
GO:00192·reductive r Biological	0.36	0.54 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00309·Smc5-Smc Cellular C	0.36	0.54 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00451·cell fate co Biological	0.36	0.54 Solyc11g0 Solyc11g0	0.19	-2.40
GO:00166·malate deh Molecular	0.36	0.54 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00169·poly(A)+ r Biological	0.36	0.54 Solyc12g0 Solyc12g0	2.53	1.34
GO:00096·response to Biological	0.36	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00718·DNA biosy Biological	0.36	0.54 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00452·respiratory Cellular C	0.36	0.54 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.06
GO:00801·regulation Biological	0.36	0.54 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.65
GO:00431·3'-5' DNA Molecular	0.36	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00095·phragmopl Cellular C	0.36	0.54 Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00085·plus-end-d Molecular	0.36	0.54 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00044·long-chain Molecular	0.36	0.54 Solyc01g1 Solyc01g1	0.50	-1.01
GO:00320·regulation Biological	0.36	0.54 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00065·L-serine cæ Biological	0.36	0.54 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00090·isoleucine Biological	0.36	0.54 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00906·mitochond Biological	0.36	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:00105·NAD(P)H Cellular C	0.36	0.54 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.26
GO:00039·NAD+ nuc Molecular	0.36	0.54 Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.71
GO:00039·NAD+ nuc Molecular	0.36	0.54 Solyc05g0 Solyc05g0	2.15	1.10
GO:00039·NAD+ nuc Molecular	0.36	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.29
GO:00301·protein cat Biological	0.36	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00301·protein cat Biological	0.36	0.54 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.06
GO:00301·protein cat Biological	0.36	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.04
GO:00301·protein cat Biological	0.36	0.54 Solyc09g0 Solyc09g0	4.04	2.01
GO:00301·protein cat Biological	0.36	0.54 Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.50
GO:00305·pectate lya Molecular	0.37	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.88
GO:00305·pectate lya Molecular	0.37	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.26	-1.96
GO:00451·electron træ Molecular	0.37	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00451·electron træ Molecular	0.37	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00164·palmitoylt Molecular	0.37	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:00164·palmitoylt Molecular	0.37	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:00229·electron træ Biological	0.37	0.56 Solyc01g1 Solyc01g1	0.46	-1.13
GO:00229·electron træ Biological	0.37	0.56 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00229·electron træ Biological	0.37	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00229·electron træ Biological	0.37	0.56 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57

GO:00506 NADP bin Molecular	0.37	0.56 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00506 NADP bin Molecular	0.37	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00506 NADP bin Molecular	0.37	0.56 Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00506 NADP bin Molecular	0.37	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.72
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc03g1 Solyc03g1	2.29	1.19
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	3.39	1.76
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	2.16	1.11
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00062 DNA repair Biological	0.38	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.09
GO:00009 transcription Molecular	0.38	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.49
GO:00009 transcription Molecular	0.38	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00009 transcription Molecular	0.38	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.13
GO:00009 transcription Molecular	0.38	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00009 transcription Molecular	0.38	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-9.32
GO:00065 GPI anchor Biological	0.39	0.57 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00065 GPI anchor Biological	0.39	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	2.48	1.31
GO:00080 tRNA processing Biological	0.39	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:00080 tRNA processing Biological	0.39	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	476.24	8.90
GO:00040 catalase activity Molecular	0.39	0.57 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00313 translation Molecular	0.39	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00105 pollen exin Biological	0.39	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.22
GO:00469 acyltransferase Molecular	0.39	0.57 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.04
GO:00007 chromosome Cellular Component	0.39	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00168 racemase activity Molecular	0.39	0.57 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.19
GO:00097 blue light signaling Biological	0.39	0.57 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00100 phloem organ Biological	0.39	0.57 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00082 spermidine Biological	0.39	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.40
GO:00099 chloroplast Biological	0.39	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	5.58	2.48
GO:00040 aldehyde dehydrogenase Molecular	0.39	0.57 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.12
GO:00430 alpha-tubulin Molecular	0.39	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	0.13	-3.00
GO:00986 anion transport Biological	0.39	0.57 Solyc03g1 Solyc03g1	18.12	4.18
GO:00159 chlorophyll Biological	0.39	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	2049.83	11.00
GO:00160 RNA metabolism Biological	0.39	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00092 mRNA transport Biological	0.39	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.15
GO:00097 response to stimulus Biological	0.39	0.57 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00709 protein localization Biological	0.39	0.57 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00427 positive regulation Biological	0.39	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.30
GO:00096 response to stimulus Biological	0.39	0.57 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.36
GO:00096 response to stimulus Biological	0.39	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-15.42
GO:00096 response to stimulus Biological	0.39	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	33.35	5.06
GO:00054 SNAP receptor activity Molecular	0.39	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	2.28	1.19
GO:00054 SNAP receptor activity Molecular	0.39	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00054 SNAP receptor activity Molecular	0.39	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00080 microtubule Molecular	0.39	0.57 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00080 microtubule Molecular	0.39	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	2.64	1.40

GO:00080 microtubul Molecular	0.39	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00080 microtubul Molecular	0.39	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00080 microtubul Molecular	0.39	0.57 Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00080 microtubul Molecular	0.39	0.57 Solyc04g0 Solyc04g0	3.15	1.66
GO:00080 microtubul Molecular	0.39	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.38
GO:00080 microtubul Molecular	0.39	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.17
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc01g1 Solyc01g1	0.46	-1.13
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc02g0 PSBO	0.48	-1.07
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.33
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	0.23	-2.10
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc06g0 psaD	0.43	-1.22
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.02
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc01g0 Solyc01g0	7223.16	12.82
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.05
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	0.45	-1.15
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.71
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.76
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.40	0.57 Solyc09g0 Solyc09g0	0.24	-2.04
GO:00097 auxin-activ Biological	0.40	0.58 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00097 auxin-activ Biological	0.40	0.58 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.35
GO:00097 auxin-activ Biological	0.40	0.58 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.40
GO:00097 auxin-activ Biological	0.40	0.58 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00097 auxin-activ Biological	0.40	0.58 Solyc03g1 Solyc03g1	0.08	-3.61
GO:00302 polysaccha Molecular	0.40	0.58 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.72
GO:00302 polysaccha Molecular	0.40	0.58 Solyc01g0 XTH1	0.31	-1.69
GO:00302 polysaccha Molecular	0.40	0.58 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.41	0.58 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.41	0.58 Solyc11g0 Solyc11g0	3.98	1.99

GO:00469.proton-trar Molecular	0.41	0.58 Solyc06g0 Solyc06g0	3.71	1.89
GO:00469.proton-trar Molecular	0.41	0.58 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00167.oxidoreduc Molecular	0.41	0.58 Solyc02g0 Solyc02g0	6.42	2.68
GO:00167.oxidoreduc Molecular	0.41	0.58 Solyc01g0 Solyc01g0	0.18	-2.51
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.06
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.69
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc03g1 Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc10g0 Solyc10g0	2.87	1.52
GO:00063.regulation Biological	0.41	0.58 Solyc04g0 Solyc04g0	0.20	-2.32
GO:00425.cell wall r Biological	0.41	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00425.cell wall r Biological	0.41	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	4.75	2.25
GO:00425.cell wall r Biological	0.41	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00425.cell wall r Biological	0.41	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00425.cell wall r Biological	0.41	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.27
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.14	-2.87
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	2.42	1.28
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	2.01	1.01
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.68
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-3.00
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.31	-1.70
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.29
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	2.27	1.18
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.72
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	3.45	1.79
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	2.64	1.40
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2.10	1.07
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.35
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.60
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	4.75	2.25
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2.86	1.51
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.22
GO:00055.ATP bindi Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02

GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.04
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.12	-3.00
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	3.11	1.64
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	2.48	1.31
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	5992.64	12.55
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	3.73	1.90
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.45
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.05
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.33
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-12.11
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	2.30	1.20
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.34
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.58
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.02	-5.39
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.26
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.24	-2.07
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	1525.65	10.58
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	3.41	1.77
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.48
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.32
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.51
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.59
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	3.86	1.95
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	2.12	1.08
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	2.93	1.55
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	4.19	2.07
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	2.61	1.38
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.12	-3.04
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	0.47	-1.10
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-3.96

GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.29	-1.79
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.18	-2.44
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	2.01	1.01
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	2.16	1.11
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.38
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.79
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.01	-7.23
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	2.49	1.31
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.50	-1.01
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.47
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.40
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.76
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.73
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.17
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	2.61	1.39
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2.30	1.20
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.42	-1.27
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.30
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.21	-2.24
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-8.72
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.21
GO:00152.channel ac Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00152.channel ac Molecular	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-10.59
GO:00152.channel ac Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	1405.23	10.46
GO:00061.nucleobase Biological	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	5.78	2.53
GO:00061.nucleobase Biological	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00061.nucleobase Biological	0.42	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00096.ethylene bi Biological	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00038.3-beta-hyd Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.14	-2.87
GO:00161.sucrose sy Molecular	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.33
GO:00162.antioxidan Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	2.37	1.24
GO:00198.protein kin Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00043.farnesyltra Molecular	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	2.15	1.11
GO:00423.indole gluc Biological	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.76
GO:00039.NAD(P)H Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00480.UDP-gluc Molecular	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2.89	1.53

GO:00300 cellular me	Biological	0.42	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00071 G protein-α	Biological	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00152 ligand-gate	Molecular	0.42	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00302 dynein con	Cellular C	0.42	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.51
GO:00052 voltage-ga	Molecular	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00068 chloride tr	Biological	0.42	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00193 transsulfur	Biological	0.42	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.82
GO:00800 fatty-acyl-α	Molecular	0.42	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-8.21
GO:00083 asymmetri	Biological	0.42	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.37
GO:00450 glycerolipi	Biological	0.42	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.16
GO:00100 trichome d	Biological	0.42	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	16.58	4.05
GO:00048 trehalose-φ	Molecular	0.42	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	379.31	8.57
GO:00097 chloroplas	Cellular C	0.43	0.59 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00097 chloroplas	Cellular C	0.43	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00516 defense res	Biological	0.43	0.59 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00516 defense res	Biological	0.43	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.39
GO:00057 mitochond	Cellular C	0.43	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.04
GO:00057 mitochond	Cellular C	0.43	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00483 leaf develc	Biological	0.43	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00483 leaf develc	Biological	0.43	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00097 embryo de	Biological	0.43	0.60 Solyc10g0 LE25	0.47	-1.10
GO:00097 embryo de	Biological	0.43	0.60 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.19
GO:00097 embryo de	Biological	0.43	0.60 Solyc11g0 Solyc11g0	2.39	1.25
GO:00718 potassium	Biological	0.43	0.60 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00718 potassium	Biological	0.43	0.60 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00718 potassium	Biological	0.43	0.60 Solyc06g0 Solyc06g0	366.52	8.52
GO:00055 calmodulir	Molecular	0.44	0.60 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00055 calmodulir	Molecular	0.44	0.60 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.75
GO:00055 calmodulir	Molecular	0.44	0.60 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00055 calmodulir	Molecular	0.44	0.60 Solyc01g0 Solyc01g0	0.28	-1.86
GO:00342 ion transm	Biological	0.44	0.61 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00342 ion transm	Biological	0.44	0.61 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00162 iron-sulfur	Biological	0.44	0.61 Solyc07g0 Solyc07g0	2.89	1.53
GO:00162 iron-sulfur	Biological	0.44	0.61 Solyc10g0 Solyc10g0	0.24	-2.04
GO:00305 pectinester	Molecular	0.45	0.61 Solyc03g1 Solyc03g1	0.37	-1.42
GO:00305 pectinester	Molecular	0.45	0.61 Solyc09g0 Solyc09g0	4.75	2.25
GO:00305 pectinester	Molecular	0.45	0.61 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.83
GO:00305 pectinester	Molecular	0.45	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	4.89	2.29
GO:00305 pectinester	Molecular	0.45	0.61 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.27
GO:00068 lipid transφ	Biological	0.45	0.61 Solyc10g0 Solyc10g0	0.01	-7.08
GO:00068 lipid transφ	Biological	0.45	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00068 lipid transφ	Biological	0.45	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:00068 lipid transφ	Biological	0.45	0.61 Solyc03g0 Solyc03g0	0.10	-3.33
GO:00036 chromatin	Molecular	0.45	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00036 chromatin	Molecular	0.45	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	2.19	1.13
GO:00036 chromatin	Molecular	0.45	0.61 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00426 ATPase-cc	Molecular	0.45	0.61 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00426 ATPase-cc	Molecular	0.45	0.61 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00426 ATPase-cc	Molecular	0.45	0.61 Solyc04g0 Solyc04g0	2.01	1.01
GO:00097 response to	Biological	0.45	0.61 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00017 formation	Biological	0.45	0.61 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07

GO:00162 eukaryotic Cellular C	0.45	0.61 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00098 photorespi Biological	0.45	0.61 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58
GO:00003 plant-type Cellular C	0.45	0.61 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00086 phospholip Biological	0.45	0.61 Solyc05g0 Solyc05g0	0.45	-1.15
GO:00167 hydrolase Molecular	0.45	0.61 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00457 negative re Biological	0.45	0.61 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.54
GO:00102 response to Biological	0.45	0.61 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.60
GO:00514 regulation Biological	0.45	0.61 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00100 chloroplast Biological	0.45	0.61 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.05
GO:00070 cytoskeleton Biological	0.45	0.61 Solyc04g0 Solyc04g0	3.15	1.66
GO:00071 reciprocal Biological	0.45	0.61 Solyc03g0 Solyc03g0	2.49	1.31
GO:00161 carotenoid Biological	0.45	0.61 Solyc10g0 Solyc10g0	0.28	-1.85
GO:00041 diacylglycerol Molecular	0.45	0.61 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.16
GO:00058 integral co Cellular C	0.46	0.61 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00058 integral co Cellular C	0.46	0.61 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.49
GO:00058 integral co Cellular C	0.46	0.61 Solyc05g0 Solyc05g0	3.55	1.83
GO:00058 integral co Cellular C	0.46	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00058 integral co Cellular C	0.46	0.61 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00068 cation tran Biological	0.46	0.61 Solyc08g0 Solyc08g0	0.26	-1.92
GO:00068 cation tran Biological	0.46	0.61 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00068 cation tran Biological	0.46	0.61 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-11.90
GO:00068 cation tran Biological	0.46	0.61 Solyc08g0 Solyc08g0	0.06	-4.18
GO:00988 cellular ox Biological	0.46	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	0.28	-1.84
GO:00988 cellular ox Biological	0.46	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.78
GO:00988 cellular ox Biological	0.46	0.62 Solyc01g1 Solyc01g1	2.95	1.56
GO:00086 lipid biosy Biological	0.46	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00086 lipid biosy Biological	0.46	0.62 Solyc08g0 Solyc08g0	2.17	1.12
GO:00312 anchored c Cellular C	0.46	0.62 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-12.22
GO:00312 anchored c Cellular C	0.46	0.62 Solyc08g0 Solyc08g0	0.22	-2.16
GO:00050 guanyl-nuc Molecular	0.46	0.62 Solyc03g1 Solyc03g1	2479.17	11.28
GO:00050 guanyl-nuc Molecular	0.46	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00302 carbohydr Molecular	0.46	0.62 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00302 carbohydr Molecular	0.46	0.62 Solyc11g0 Solyc11g0	2.10	1.07
GO:00302 carbohydr Molecular	0.46	0.62 Solyc03g0 Solyc03g0	2.58	1.37
GO:00302 carbohydr Molecular	0.46	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00302 carbohydr Molecular	0.46	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.73
GO:00302 carbohydr Molecular	0.46	0.62 Solyc03g0 Solyc03g0	5.49	2.46
GO:00052 transporter Molecular	0.47	0.63 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.12
GO:00052 transporter Molecular	0.47	0.63 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00052 transporter Molecular	0.47	0.63 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00052 transporter Molecular	0.47	0.63 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.16
GO:00070 microtubul Biological	0.47	0.63 Solyc02g0 Solyc02g0	2.64	1.40
GO:00070 microtubul Biological	0.47	0.63 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00070 microtubul Biological	0.47	0.63 Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00070 microtubul Biological	0.47	0.63 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.17
GO:00068 oligopeptic Biological	0.48	0.63 Solyc05g0 Solyc05g0	0.40	-1.34
GO:00068 oligopeptic Biological	0.48	0.63 Solyc09g0 Solyc09g0	0.42	-1.26
GO:00329 protein-cor Cellular C	0.48	0.63 Solyc09g0 Solyc09g0	0.08	-3.59
GO:00162 lipase activ Molecular	0.48	0.63 Solyc03g0 Solyc03g0	2.46	1.30
GO:00332 eukaryotic Cellular C	0.48	0.63 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00169 ribulose-bi Molecular	0.48	0.63 Solyc03g0 RBCS-2A	0.34	-1.58

GO:00168 strictosidir Molecular	0.48	0.63	Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.65
GO:00048 cysteine-ty Molecular	0.48	0.63	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.02
GO:00458 negative re Biological	0.48	0.63	Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.54
GO:00101 response to Biological	0.48	0.63	Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00427 D-xylose n Biological	0.48	0.63	Solyc09g0 Solyc09g0	2.89	1.53
GO:00523 tRNA dim Molecular	0.48	0.63	Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00715 zinc ion tra Biological	0.48	0.63	Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00001 MAPK cas Biological	0.48	0.63	Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00097 photosynth Biological	0.48	0.63	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.26
GO:00037 microtubul Molecular	0.48	0.63	Solyc02g0 Solyc02g0	2.64	1.40
GO:00037 microtubul Molecular	0.48	0.63	Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00037 microtubul Molecular	0.48	0.63	Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00037 microtubul Molecular	0.48	0.63	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.17
GO:00459 negative re Biological	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00508 cobalt ion Molecular	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00305 Hsp70 pro Molecular	0.51	0.65	Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:00098 seed germi Biological	0.51	0.65	Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00057 peroxisom Cellular C	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00060 acetyl-CoA Biological	0.51	0.65	Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00342 carbohydr Biological	0.51	0.65	Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00088 fructokinase Molecular	0.51	0.65	Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00098 pollen tube Biological	0.51	0.65	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00096 salicylic ac Biological	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	8.70	3.12
GO:00800 methyl ind Molecular	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	8.70	3.12
GO:00800 methyl sali Molecular	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	8.70	3.12
GO:00800 methyl jas Molecular	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	8.70	3.12
GO:00058 spindle Cellular C	0.51	0.65	Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00351 post-transc Biological	0.51	0.65	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.39
GO:00450 innate imm Biological	0.51	0.65	Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.22
GO:00055 fatty acid t Molecular	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	1436.80	10.49
GO:00067 ATP biosy Biological	0.51	0.65	Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00052 calcium ac Molecular	0.51	0.65	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.23
GO:00098 lignin bios Biological	0.51	0.65	Solyc01g0 Solyc01g0	2.28	1.19
GO:00065 cellular arr Biological	0.52	0.66	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00065 cellular arr Biological	0.52	0.66	Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00065 cellular arr Biological	0.52	0.66	Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00512 NAD bindi Molecular	0.53	0.67	Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.57
GO:00512 NAD bindi Molecular	0.53	0.67	Solyc12g0 Solyc12g0	0.42	-1.25
GO:00512 NAD bindi Molecular	0.53	0.67	Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.56
GO:00512 NAD bindi Molecular	0.53	0.67	Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.12
GO:00512 NAD bindi Molecular	0.53	0.67	Solyc12g0 Solyc12g0	0.13	-2.93
GO:00190 SCF ubiqu Cellular C	0.53	0.67	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00190 SCF ubiqu Cellular C	0.53	0.67	Solyc03g0 Solyc03g0	4.40	2.14
GO:00081 sulfotransf Molecular	0.53	0.67	Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.33
GO:00081 sulfotransf Molecular	0.53	0.67	Solyc03g1 Solyc03g1	0.16	-2.67
GO:00309 mismatche Molecular	0.54	0.67	Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00069 response to Biological	0.54	0.67	Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00089 phospholi Molecular	0.54	0.67	Solyc01g0 Solyc01g0	2.60	1.38
GO:00061 malate met Biological	0.54	0.67	Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.11
GO:00096 photomorp Biological	0.54	0.67	Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.20
GO:00062 DNA meta Biological	0.54	0.67	Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35

GO:00053 zinc ion tra	Molecular	0.54	0.67 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00057 mitochondrion	Cellular Component	0.54	0.67 Solyc03g1 Solyc03g1	18.12	4.18
GO:00053 manganese	Molecular	0.54	0.67 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.05
GO:00065 polyamine	Biological	0.54	0.67 Solyc08g0 Solyc08g0	2.74	1.45
GO:01403 ABC-type	Molecular	0.54	0.67 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:01403 ABC-type	Molecular	0.54	0.67 Solyc09g0 Solyc09g0	2.86	1.51
GO:01403 ABC-type	Molecular	0.54	0.67 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:01403 ABC-type	Molecular	0.54	0.67 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.32
GO:01403 ABC-type	Molecular	0.54	0.67 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00056 obsolete cell wall	Cellular Component	0.54	0.67 Solyc07g0 Solyc07g0	2.37	1.24
GO:00056 obsolete cell wall	Cellular Component	0.54	0.67 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.82
GO:00056 obsolete cell wall	Cellular Component	0.54	0.67 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00056 obsolete cell wall	Cellular Component	0.54	0.67 Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00322 methylation	Biological	0.54	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	2.10	1.07
GO:00322 methylation	Biological	0.54	0.68 Solyc01g1 Solyc01g1	0.28	-1.84
GO:00322 methylation	Biological	0.54	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.38
GO:00166 oxidoreductase	Molecular	0.55	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.57
GO:00166 oxidoreductase	Molecular	0.55	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00036 single-strand binding	Molecular	0.55	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2.25	1.17
GO:00036 single-strand binding	Molecular	0.55	0.68 Solyc01g1 Solyc01g1	2.41	1.27
GO:00301 manganese	Molecular	0.55	0.68 Solyc07g0 Solyc07g0	2.14	1.10
GO:00301 manganese	Molecular	0.55	0.68 Solyc03g1 Solyc03g1	0.11	-3.19
GO:00083 O-acyltransferase	Molecular	0.55	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.19	-2.40
GO:00083 O-acyltransferase	Molecular	0.55	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.16
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	2.41	1.27
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	6.40	2.68
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc01g1 Solyc01g1	0.42	-1.24
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc03g1 Solyc03g1	0.09	-3.43
GO:00048 ubiquitin-protein ligase	Molecular	0.55	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.18	-2.45
GO:00099 chloroplast	Cellular Component	0.55	0.69 Solyc11g0 AOS2	0.12	-3.01
GO:00099 chloroplast	Cellular Component	0.55	0.69 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00099 chloroplast	Cellular Component	0.55	0.69 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.46
GO:00099 chloroplast	Cellular Component	0.55	0.69 Solyc05g0 Solyc05g0	0.15	-2.75
GO:00099 chloroplast	Cellular Component	0.55	0.69 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.15
GO:00099 chloroplast	Cellular Component	0.55	0.69 Solyc01g1 CAP10A	0.35	-1.51
GO:00168 isomerase	Molecular	0.56	0.69 Solyc05g0 Solyc05g0	0.45	-1.15
GO:00168 isomerase	Molecular	0.56	0.69 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00168 isomerase	Molecular	0.56	0.69 Solyc02g0 Solyc02g0	1436.80	10.49
GO:00512 protein core	Biological	0.56	0.69 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00229 respiratory	Biological	0.56	0.69 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00328 regulation	Biological	0.56	0.69 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.54
GO:00060 galactose metabolism	Biological	0.56	0.69 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00325 ribonucleoside	Molecular	0.56	0.69 Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00096 jasmonic acid	Biological	0.56	0.69 Solyc02g0 Solyc02g0	8.70	3.12
GO:00045 endoribonuclease	Molecular	0.56	0.69 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00090 branched-chain	Biological	0.56	0.69 Solyc09g0 TD2	4.53	2.18
GO:00482 vesicle docking	Biological	0.56	0.69 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40

GO:00063.DNA-templ Biological	0.56	0.69	Solyc03g0 Solyc03g0	2.41	1.27
GO:00063.DNA-templ Biological	0.56	0.69	Solyc06g0 Solyc06g0	2.04	1.03
GO:00094.response to Biological	0.56	0.69	Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00094.response to Biological	0.56	0.69	Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00087.S-adenosyl Molecular	0.57	0.69	Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52
GO:00087.S-adenosyl Molecular	0.57	0.69	Solyc04g0 Solyc04g0	0.27	-1.87
GO:00087.S-adenosyl Molecular	0.57	0.69	Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.71
GO:00002.microtubul Biological	0.58	0.71	Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00002.microtubul Biological	0.58	0.71	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.38
GO:00059.sucrose me Biological	0.58	0.71	Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.33
GO:00082.cell popula Biological	0.58	0.71	Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00090.aromatic a Biological	0.58	0.71	Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00157.malate trans Biological	0.58	0.71	Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.93
GO:20000.regulation Biological	0.58	0.71	Solyc10g0 Solyc10g0	0.46	-1.13
GO:00064.RNA catal Biological	0.58	0.71	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00167.cellulose s Molecular	0.58	0.71	Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00009.cis-regulat Molecular	0.58	0.71	Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00313.integral co Cellular C	0.58	0.71	Solyc12g0 Solyc12g0	0.46	-1.12
GO:00097.response to Biological	0.59	0.72	Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.13
GO:00097.response to Biological	0.59	0.72	Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00096.gibberellin Biological	0.61	0.73	Solyc07g0 Solyc07g0	0.17	-2.54
GO:00057.lysosome Cellular C	0.61	0.73	Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00442.cellular me Biological	0.61	0.73	Solyc09g0 Solyc09g0	3.19	1.67
GO:20003.regulation Biological	0.61	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00103.stomatal c Biological	0.61	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	2.27	1.18
GO:00046.cyclin-dep Molecular	0.61	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00096.anatomical Biological	0.61	0.73	Solyc10g0 Solyc10g0	2.57	1.36
GO:00100.trichome n Biological	0.61	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	16.58	4.05
GO:00301.integral co Cellular C	0.61	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.13
GO:00301.integral co Cellular C	0.61	0.73	Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.64
GO:00311.SCF-deper Biological	0.61	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00311.SCF-deper Biological	0.61	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	4.40	2.14
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	3.27	1.71
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc06g0 Solyc06g0	2.55	1.35
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	0.33	-1.60
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc08g0 Solyc08g0	2.10	1.07
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc01g1 Solyc01g1	0.28	-1.84
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc01g0 Solyc01g0	2.19	1.13
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc01g1 Solyc01g1	2.42	1.28
GO:00081.methyltran Molecular	0.61	0.73	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.38
GO:00159.ATP synth Biological	0.62	0.74	Solyc06g0 Solyc06g0	3.71	1.89
GO:00159.ATP synth Biological	0.62	0.74	Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00015.RNA meth Biological	0.63	0.74	Solyc03g0 Solyc03g0	0.33	-1.60
GO:00101.abaxial cel Biological	0.63	0.74	Solyc11g0 Solyc11g0	0.19	-2.40
GO:00055.calcium-de Molecular	0.63	0.74	Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.14
GO:00460.ATP metal Biological	0.63	0.74	Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00047.MAP kina Molecular	0.63	0.74	Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.63	0.74	Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00985.defense res Biological	0.63	0.75	Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51

GO:00985 defense res Biological	0.63	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.13
GO:00985 defense res Biological	0.63	0.75 Solyc10g0 Solyc10g0	0.49	-1.03
GO:00985 defense res Biological	0.63	0.75 Solyc05g0 Solyc05g0	0.13	-3.00
GO:00985 defense res Biological	0.63	0.75 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.90
GO:00985 defense res Biological	0.63	0.75 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00985 defense res Biological	0.63	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	4.59	2.20
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.63	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.63	0.75 Solyc05g0 Solyc05g0	2.08	1.06
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.63	0.75 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.63	0.75 Solyc12g0 Solyc12g0	2321.45	11.18
GO:00506 flavin ader Molecular	0.64	0.75 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00506 flavin ader Molecular	0.64	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	9.10	3.19
GO:00506 flavin ader Molecular	0.64	0.75 Solyc01g0 Solyc01g0	0.38	-1.39
GO:00506 flavin ader Molecular	0.64	0.75 Solyc02g0 Solyc02g0	5.84	2.55
GO:00506 flavin ader Molecular	0.64	0.75 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00506 flavin ader Molecular	0.64	0.75 Solyc09g0 Solyc09g0	3.02	1.59
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.61
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc03g1 Solyc03g1	2479.17	11.28
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:00163 phosphory Biological	0.65	0.76 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00095 chloroplas Cellular C	0.65	0.76 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00704 respirasom Cellular C	0.65	0.76 Solyc08g0 Solyc08g0	0.19	-2.37
GO:00468 phosphatid Biological	0.65	0.76 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00044 N,N-dimet Molecular	0.65	0.76 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00001 protein pho Cellular C	0.65	0.76 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.61
GO:00150 glucuronos Molecular	0.65	0.76 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.55
GO:00097 response to Biological	0.65	0.76 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00084 transamina Molecular	0.65	0.76 Solyc01g0 Solyc01g0	0.47	-1.10
GO:00084 transamina Molecular	0.65	0.76 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.21
GO:00097 cytokinin-ε Biological	0.66	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.00	1.00
GO:00097 cytokinin-ε Biological	0.66	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00525 cell wall p Biological	0.67	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52
GO:00055 phospholiq Molecular	0.67	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00482 clathrin co Biological	0.67	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.54
GO:00068 endocytosi Biological	0.67	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00070 actin filam Biological	0.67	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.04	-4.78
GO:01101 cellular an Cellular C	0.67	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	311.75	8.28
GO:00060 glycolytic Biological	0.67	0.78 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00060 glycolytic Biological	0.67	0.78 Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.69
GO:00060 glycolytic Biological	0.67	0.78 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:01406 ATP-deper Molecular	0.67	0.78 Solyc01g0 Solyc01g0	3.11	1.64
GO:01406 ATP-deper Molecular	0.67	0.78 Solyc03g0 Solyc03g0	2.30	1.20
GO:01406 ATP-deper Molecular	0.67	0.78 Solyc04g0 Solyc04g0	2.12	1.08
GO:00037 actin bindi Molecular	0.68	0.78 Solyc06g0 Solyc06g0	0.47	-1.09
GO:00037 actin bindi Molecular	0.68	0.78 Solyc01g0 Solyc01g0	0.11	-3.14
GO:00037 actin bindi Molecular	0.68	0.78 Solyc06g0 Solyc06g0	0.36	-1.46

GO:00001 phosphore Biological	0.68	0.78	Solyc06g0	Solyc06g0	2.00	1.00
GO:00001 phosphore Biological	0.68	0.78	Solyc05g0	Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00001 phosphore Biological	0.68	0.78	Solyc06g0	Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00058 eukaryotic Cellular C	0.68	0.78	Solyc06g0	Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00066 fatty acid t Biological	0.68	0.78	Solyc08g0	Solyc08g0	0.21	-2.27
GO:00041 endopeptic Molecular	0.68	0.78	Solyc04g0	Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00001 ubiquitin li Cellular C	0.68	0.78	Solyc06g0	Solyc06g0	6.40	2.68
GO:00058 proteasom Cellular C	0.68	0.78	Solyc03g0	Solyc03g0	25578.61	14.64
GO:00614 positive re Biological	0.68	0.78	Solyc07g0	Solyc07g0	0.07	-3.80
GO:00099 flower dev Biological	0.68	0.78	Solyc10g0	Solyc10g0	0.32	-1.63
GO:00069 vesicle fus Biological	0.68	0.78	Solyc01g0	Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00059 trehalose b Biological	0.68	0.78	Solyc06g0	Solyc06g0	379.31	8.57
GO:00104 regulation Biological	0.69	0.79	Solyc07g0	Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00104 regulation Biological	0.69	0.79	Solyc06g0	Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00081 transcripti Molecular	0.69	0.79	Solyc04g0	Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00081 transcripti Molecular	0.69	0.79	Solyc03g1	Solyc03g1	2.90	1.54
GO:00081 transcripti Molecular	0.69	0.79	Solyc01g1	Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00324 Rab protei Biological	0.70	0.79	Solyc09g0	Solyc09g0	0.33	-1.60
GO:00324 Rab protei Biological	0.70	0.79	Solyc05g0	Solyc05g0	0.43	-1.23
GO:00062 mismatch i Biological	0.70	0.79	Solyc02g0	Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00045 ribonuclea Molecular	0.70	0.79	Solyc01g0	Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00066 glycerol et Biological	0.70	0.79	Solyc02g0	Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00004 DNA-direc Cellular C	0.70	0.79	Solyc12g0	Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00058 centrosom Cellular C	0.70	0.79	Solyc01g1	Solyc01g1	2.11	1.08
GO:00159 phospholi Biological	0.70	0.79	Solyc01g1	Solyc01g1	7.06	2.82
GO:00080 phosphoric Molecular	0.70	0.79	Solyc06g0	Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00198 protein ph Molecular	0.70	0.79	Solyc06g0	Solyc06g0	0.33	-1.61
GO:00099 regulation Biological	0.70	0.79	Solyc01g0	Solyc01g0	0.12	-3.05
GO:00097 photosynth Biological	0.70	0.79	Solyc05g0	Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00102 vegetative Biological	0.70	0.79	Solyc01g0	Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00064 mRNA cat Biological	0.72	0.81	Solyc06g0	Solyc06g0	0.45	-1.14
GO:00094 response to Biological	0.72	0.81	Solyc04g0	Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00094 response to Biological	0.72	0.81	Solyc01g0	Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00068 exocytosis Biological	0.72	0.81	Solyc06g0	Solyc06g0	0.14	-2.87
GO:00068 exocytosis Biological	0.72	0.81	Solyc01g0	Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00310 stress-acti Biological	0.72	0.81	Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.48
GO:00310 stress-acti Biological	0.72	0.81	Solyc02g0	Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00196 photosynth Biological	0.72	0.81	Solyc05g0	Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00196 photosynth Biological	0.72	0.81	Solyc03g0	Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00072 multicellul Biological	0.73	0.82	Solyc11g0	Solyc11g0	0.19	-2.40
GO:00072 multicellul Biological	0.73	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00072 multicellul Biological	0.73	0.82	Solyc01g0	Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00072 multicellul Biological	0.73	0.82	Solyc01g1	Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00436 protein sel Molecular	0.73	0.82	Solyc04g0	Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00056 nucleoplas Cellular C	0.73	0.82	Solyc01g0	Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00064 tRNA mod Biological	0.73	0.82	Solyc01g0	Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00083 RNA splic Biological	0.73	0.82	Solyc05g0	Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82	Solyc03g0	Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	6.40	2.68
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82	Solyc01g1	Solyc01g1	0.42	-1.24

GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc05g0 Solyc05g0	2.31	1.21
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc03g1 Solyc03g1	0.09	-3.43
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc02g0 Solyc02g0	7.32	2.87
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc12g0 Solyc12g0	0.18	-2.45
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc03g0 Solyc03g0	4.40	2.14
GO:00165 protein ubi Biological	0.74	0.82 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.98
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.09
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc05g0 Solyc05g0	2.02	1.01
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.69
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.25
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc02g0 Solyc02g0	1436.80	10.49
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.74	0.83 Solyc10g0 Solyc10g0	0.24	-2.04
GO:00152 water chan Molecular	0.75	0.83 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00097 photosynth Biological	0.75	0.83 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.53
GO:00083 cation tran Molecular	0.75	0.83 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.01
GO:00161 terpenoid t Biological	0.75	0.83 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.39
GO:00150 potassium Molecular	0.75	0.83 Solyc06g0 Solyc06g0	366.52	8.52
GO:00150 DNA integ Biological	0.76	0.84 Solyc02g0 Solyc02g0	4.29	2.10
GO:00068 intra-Golgi Biological	0.76	0.84 Solyc08g0 Solyc08g0	2.03	1.02
GO:00905 RNA phos Biological	0.76	0.84 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.59
GO:00345 cellular res Biological	0.76	0.84 Solyc02g0 Solyc02g0	2.89	1.53
GO:00058 kinesin cor Cellular C	0.76	0.84 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00057 vacuolar rr Cellular C	0.76	0.84 Solyc03g0 Solyc03g0	2.26	1.17
GO:00057 vacuolar rr Cellular C	0.76	0.84 Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52
GO:00057 vacuolar rr Cellular C	0.76	0.84 Solyc09g0 Solyc09g0	0.43	-1.22
GO:00057 vacuolar rr Cellular C	0.76	0.84 Solyc02g0 Solyc02g0	0.27	-1.90
GO:00056 intracellular Cellular C	0.76	0.84 Solyc12g0 Solyc12g0	2.53	1.34
GO:00056 intracellular Cellular C	0.76	0.84 Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.60
GO:00056 intracellular Cellular C	0.76	0.84 Solyc06g0 Solyc06g0	2.00	1.00
GO:00056 intracellular Cellular C	0.76	0.84 Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00056 intracellular Cellular C	0.76	0.84 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23
GO:00037 translation Molecular	0.77	0.85 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.91
GO:00468 inositol ph Biological	0.77	0.85 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00150 protein-dis Molecular	0.78	0.85 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.82
GO:00150 protein-dis Molecular	0.78	0.85 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00150 protein-dis Molecular	0.78	0.85 Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00151 carbohydrate Molecular	0.78	0.86 Solyc12g0 Solyc12g0	2.45	1.29
GO:00037 transcriptio Molecular	0.78	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00466 response to Biological	0.78	0.86 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00001 SNARE bi Molecular	0.78	0.86 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00125 endomemb Cellular C	0.78	0.86 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00454 cell redox Biological	0.79	0.86 Solyc07g0 Solyc07g0	2.37	1.24
GO:00454 cell redox Biological	0.79	0.86 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.82
GO:00454 cell redox Biological	0.79	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00454 cell redox Biological	0.79	0.86 Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00301 cell differe Biological	0.79	0.86 Solyc01g0 Solyc01g0	0.04	-4.49
GO:00301 cell differe Biological	0.79	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00301 cell differe Biological	0.79	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-9.32
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.71

GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc05g0 Solyc05g0	2.15	1.10
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.13
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	0.17	-2.57
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc05g0 Solyc05g0	0.13	-3.00
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.29
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc07g0 Solyc07g0	5.85	2.55
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	607.22	9.25
GO:00435.ADP bindi Molecular	0.79	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00068.nitrogen c Biological	0.80	0.86 Solyc03g0 Solyc03g0	2.69	1.43
GO:00064.translation Biological	0.80	0.86 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.91
GO:00084.3'-5' exonu Molecular	0.80	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	5.78	2.53
GO:00422.ribosome t Biological	0.81	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	6.55	2.71
GO:00063.mRNA prc Biological	0.81	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:00063.mRNA prc Biological	0.81	0.88 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:00097.response t Biological	0.81	0.88 Solyc11g0 Solyc11g0	0.11	-3.13
GO:00097.response t Biological	0.81	0.88 Solyc07g0 NCED1	0.30	-1.72
GO:00097.response t Biological	0.81	0.88 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00097.response t Biological	0.81	0.88 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00097.response t Biological	0.81	0.88 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00046.polygalact Molecular	0.82	0.88 Solyc05g0 Solyc05g0	58.00	5.86
GO:00046.polygalact Molecular	0.82	0.88 Solyc04g0 Solyc04g0	4.34	2.12
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc03g0 Solyc03g0	3.27	1.71
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc06g0 Solyc06g0	2.55	1.35
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.16
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	2.92	1.55
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc04g0 Solyc04g0	2.02	1.01
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.04
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	13.20	3.72
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.94
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.56
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc01g1 Solyc01g1	0.15	-2.78
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc08g0 Solyc08g0	3.83	1.94
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	2.87	1.52
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc03g0 Solyc03g0	0.21	-2.26
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc01g0 Solyc01g0	12.75	3.67
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	2.52	1.33
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc12g0 Solyc12g0	485.70	8.92
GO:00469.protein din Molecular	0.82	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00021.cytoplasm Biological	0.82	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	6.55	2.71
GO:00057.endoplasm Cellular C	0.82	0.89 Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00057.endoplasm Cellular C	0.82	0.89 Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.21
GO:00057.endoplasm Cellular C	0.82	0.89 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00057.endoplasm Cellular C	0.82	0.89 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14

GO:000571 endoplasmic reticulum Cellular Component	0.82	0.89 Solyc07g01 Solyc07g01	0.20	-2.33
GO:005130 cell division Biological Process	0.83	0.89 Solyc06g01 Solyc06g01	2.52	1.33
GO:000973 response to stimulus Biological Process	0.83	0.89 Solyc03g11 Solyc03g11	0.08	-3.61
GO:000367 double-strand break Molecular Function	0.83	0.89 Solyc01g11 Solyc01g11	2.41	1.27
GO:000367 double-strand break Molecular Function	0.83	0.89 Solyc10g01 Solyc10g01	0.15	-2.72
GO:003211 activation of transcription Biological Process	0.83	0.89 Solyc02g01 Solyc02g01	0.36	-1.48
GO:003211 activation of transcription Biological Process	0.83	0.89 Solyc02g01 Solyc02g01	0.44	-1.18
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc09g01 Solyc09g01	0.08	-3.59
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc12g01 Solyc12g01	0.28	-1.84
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc09g01 Solyc09g01	0.07	-3.81
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc09g01 Solyc09g01	0.09	-3.50
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc08g01 Solyc08g01	0.27	-1.87
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc11g01 Solyc11g01	0.13	-2.91
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc06g01 Solyc06g01	0.02	-5.35
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g01 Solyc01g01	0.31	-1.69
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc07g01 Solyc07g01	0.46	-1.12
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc06g01 Solyc06g01	0.44	-1.19
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc10g01 Solyc10g01	0.47	-1.09
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc05g01 Solyc05g01	0.37	-1.44
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc04g01 Solyc04g01	0.18	-2.44
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc05g01 Solyc05g01	0.45	-1.15
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g01 Solyc01g01	0.29	-1.78
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc12g01 Solyc12g01	0.32	-1.65
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc04g01 Solyc04g01	0.45	-1.15
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc11g01 Solyc11g01	3.98	1.99
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc06g01 Solyc06g01	0.41	-1.28
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc02g01 Solyc02g01	0.49	-1.03
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc09g01 Solyc09g01	2.89	1.53
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc11g01 Solyc11g01	2.74	1.45
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g11 Solyc01g11	2.11	1.08
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g01 Solyc01g01	0.00	-12.11
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g11 Solyc01g11	0.44	-1.20
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc11g01 Solyc11g01	0.33	-1.61
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc03g11 Solyc03g11	0.00	-11.76
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc09g01 Solyc09g01	0.34	-1.56
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g01 Solyc01g01	0.00	-10.39
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc02g01 Solyc02g01	0.36	-1.48
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc02g01 Solyc02g01	8.65	3.11
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g01 Solyc01g01	0.50	-1.01
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc04g01 Solyc04g01	2.93	1.55
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc03g11 Solyc03g11	0.09	-3.43
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc07g01 Solyc07g01	2.89	1.53
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc04g01 Solyc04g01	2.18	1.13
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc06g01 Solyc06g01	0.48	-1.07
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc04g01 Solyc04g01	4.79	2.26
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc05g01 Solyc05g01	0.48	-1.07
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc03g11 Solyc03g11	0.34	-1.57
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc01g01 Solyc01g01	2.66	1.41
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc08g01 Solyc08g01	0.07	-3.82
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc09g01 Solyc09g01	6.02	2.59
GO:000577 cytoplasm Cellular Component	0.83	0.89 Solyc02g01 Solyc02g01	0.49	-1.03

GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.83	0.89 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.36
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.83	0.89 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.83	0.89 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.83	0.89 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.98
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.83	0.89 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.83	0.89 Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.09
GO:00058.microtubul Cellular C	0.83	0.89 Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00058.microtubul Cellular C	0.83	0.89 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00058.microtubul Cellular C	0.83	0.89 Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00063.chromatin Biological	0.84	0.90 Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00090.aerobic res Biological	0.85	0.90 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00616.ubiquitin c Molecular	0.85	0.90 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00163.dephospho Biological	0.85	0.90 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00164.O-acetyltr Molecular	0.85	0.90 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:00168.ligase activ Molecular	0.85	0.91 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00167.cellulose s Molecular	0.85	0.91 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:00001.exocyst Cellular C	0.86	0.91 Solyc06g0 Solyc06g0	0.14	-2.87
GO:00905.RNA phos Biological	0.86	0.91 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00197.calcium-m Biological	0.86	0.91 Solyc06g0 Solyc06g0	3.20	1.68
GO:00312.SNARE cc Cellular C	0.86	0.91 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00009.RNA poly Molecular	0.86	0.91 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.41
GO:00009.RNA poly Molecular	0.86	0.91 Solyc10g0 Solyc10g0	1745.96	10.77
GO:00068.retrograde Biological	0.87	0.92 Solyc09g0 Solyc09g0	2.28	1.19
GO:00468.metal ion t Molecular	0.87	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.42
GO:00469.proton-tran Molecular	0.87	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00097.plant-type Cellular C	0.87	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.67
GO:00064.translation Biological	0.88	0.92 Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00070.microtubul Biological	0.88	0.92 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.51
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc03g0 Solyc03g0	4.75	2.25
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc03g0 Solyc03g0	4.19	2.07
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc10g0 Solyc10g0	2.44	1.29
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00168.ATP hydr Molecular	0.88	0.93 Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00000.ribosomal Biological	0.89	0.94 Solyc09g0 Solyc09g0	6.55	2.71
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.71
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc06g0 Solyc06g0	2.42	1.28
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc05g0 Solyc05g0	2.15	1.10
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc06g0 Solyc06g0	3.73	1.90
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc06g0 Solyc06g0	2.69	1.43
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.48
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.29
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00071.signal tran Biological	0.91	0.95 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-8.91

GO:000581trans-Golgi Cellular C	0.91	0.95 Solyc02g0 Solyc02g0	4.39	2.13
GO:000581trans-Golgi Cellular C	0.91	0.95 Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52
GO:000581trans-Golgi Cellular C	0.91	0.95 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:19026proton tran Biological	0.91	0.96 Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:19026proton tran Biological	0.91	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.81
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.33
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.15
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.28
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.55
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc05g0 Solyc05g0	2.03	1.02
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc01g0 Solyc01g0	4.29	2.10
GO:00167.glycosyltra Molecular	0.92	0.96 Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.72
GO:00043.helicase ac Molecular	0.92	0.96 Solyc01g0 Solyc01g0	2.13	1.09
GO:00043.helicase ac Molecular	0.92	0.96 Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.18
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc01g1 Solyc01g1	0.41	-1.30
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.09
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.93
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc05g0 Solyc05g0	2.01	1.01
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.44
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc12g0 Solyc12g0	0.34	-1.56
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	0.21	-2.26
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.01
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.03
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc06g0 Solyc06g0	5.58	2.48
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.59
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.05
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.61
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc03g0 Solyc03g0	0.08	-3.70
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc01g1 Solyc01g1	2.42	1.28
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc03g0 Solyc03g0	2.48	1.31
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	2.43	1.28
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc07g0 Solyc07g0	638.37	9.32
GO:00058.cytosol Cellular C	0.92	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.08
GO:00483root devel Biological	0.92	0.97 Solyc03g0 Solyc03g0	2979.20	11.54
GO:00510.unfolded p Molecular	0.93	0.97 Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00510.unfolded p Molecular	0.93	0.97 Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00510.unfolded p Molecular	0.93	0.97 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-11.76
GO:00045.ribonuclea Molecular	0.93	0.97 Solyc03g0 Solyc03g0	5.64	2.50
GO:00431.proteasom Biological	0.93	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.05
GO:00480.quinone bi Molecular	0.93	0.97 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97 Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.91
GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97 Solyc03g0 Solyc03g0	2.26	1.17
GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97 Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.60
GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	2266.47	11.15
GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97 Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70
GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23

GO:00039.GTPase ac Molecular	0.94	0.97	Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00057endosome Cellular C	0.94	0.97	Solyc02g0 Solyc02g0	4.39	2.13
GO:00057endosome Cellular C	0.94	0.97	Solyc09g0 Solyc09g0	2.87	1.52
GO:00316ubiquitin p Molecular	0.94	0.98	Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00165protein dei Biological	0.94	0.98	Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00048thiol-deper Molecular	0.95	0.98	Solyc12g0 Solyc12g0	0.35	-1.50
GO:00068endoplasm Biological	0.95	0.98	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00068endoplasm Biological	0.95	0.98	Solyc07g0 Solyc07g0	0.20	-2.33
GO:00046transmemb Molecular	0.95	0.98	Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00046transmemb Molecular	0.95	0.98	Solyc10g0 Solyc10g0	0.42	-1.27
GO:00057mitochond Cellular C	0.95	0.98	Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:00975glutathione Molecular	0.95	0.98	Solyc08g0 Solyc08g0	2.04	1.03
GO:00167nucleotidy Molecular	0.95	0.98	Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00057.nucleolus Cellular C	0.95	0.98	Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00057.nucleolus Cellular C	0.95	0.98	Solyc01g0 Solyc01g0	3.68	1.88
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.51
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.17
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.77
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.05
GO:00057endoplasm Cellular C	0.96	0.99	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc03g1 Solyc03g1	2479.17	11.28
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00163kinase acti Molecular	0.96	0.99	Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.94
GO:00064protein fol Biological	0.97	1.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:00064protein fol Biological	0.97	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.03
GO:00064protein fol Biological	0.97	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00064protein fol Biological	0.97	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.13	-3.00
GO:00037translation Molecular	0.97	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00167phosphatas Molecular	0.97	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.24	-2.05
GO:00167phosphatas Molecular	0.97	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.22	-2.19
GO:00167phosphatas Molecular	0.97	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.16
GO:00167phosphatas Molecular	0.97	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.18
GO:00167phosphatas Molecular	0.97	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:00150protein tra Biological	0.97	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.26	1.17
GO:00150protein tra Biological	0.97	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.14	-2.87
GO:00150protein tra Biological	0.97	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00047protein ser Molecular	0.98	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.18
GO:00081.NADH dei Molecular	0.98	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00055.GTP bindi Molecular	0.99	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.91
GO:00055.GTP bindi Molecular	0.99	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.26	1.17
GO:00055.GTP bindi Molecular	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.60
GO:00055.GTP bindi Molecular	0.99	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2266.47	11.15
GO:00055.GTP bindi Molecular	0.99	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	208.08	7.70

GO:00055:GTP bindi: Molecular	0.99	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23
GO:00055:GTP bindi: Molecular	0.99	1.00	Solyc08g0 Solyc08g0	9.73	3.28
GO:00226:cytosolic l: Cellular C	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.66	1.87
GO:00226:cytosolic l: Cellular C	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	6.55	2.71
GO:00038:DNA-direc: Molecular	0.99	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	5.61	2.49
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.47	-1.09
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.66
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.55	1.35
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2112.44	11.04
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.63
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.42
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00001:nucleotide: Molecular	0.99	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.07
GO:00458:negative re: Biological	0.99	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.23	-2.14
GO:00616:ubiquitin p: Molecular	0.99	1.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.42	-1.24
GO:00616:ubiquitin p: Molecular	0.99	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.31	1.21
GO:00616:ubiquitin p: Molecular	0.99	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.98
GO:00485:meristem c: Biological	0.99	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.40
GO:00068:intracellul: Biological	0.99	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00068:intracellul: Biological	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.60
GO:00068:intracellul: Biological	0.99	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.23
GO:00068:intracellul: Biological	0.99	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.14
GO:00068:intracellul: Biological	0.99	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00161:vesicle-me: Biological	0.99	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00161:vesicle-me: Biological	0.99	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00100:meristem r: Biological	0.99	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-9.40
GO:00064:protein gly: Biological	0.99	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.30	-1.72
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	4.36	2.12
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.71
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.02	1.01
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	4.39	2.13
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.62
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.26
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.09	1.06
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.31	-1.68
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	3.00	1.58
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.03	-4.88
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.04	1.03
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.45	-1.16
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00055:protein bin: Molecular	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35

GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.45	-1.17
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 EIX1	0.33	-1.59
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.43	-1.23
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.63	1.39
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.10	1.07
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.15
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.11
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.48	-1.06
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	30.37	4.92
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	34721.47	15.08
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.03
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.70	1.89
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.34	1.74
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	91.78	6.52
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.28
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.42	-1.25
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.29	-1.76
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.17	1.12
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.94
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.08
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.39	-1.35
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.41
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.11
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.32	-1.65
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.25	-1.97
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.26
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	5992.64	12.55
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.31	-1.69
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.58
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.24	-2.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.61
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.91
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	4951.62	12.27
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.27	-1.91
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.23	-2.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.38
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.56
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.39
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.14	1.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.28	-1.85
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.51

GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.20	1.14
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.12	-3.09
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.26	-1.95
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.09	-3.43
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	9.14	3.19
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.42
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.40
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.90	1.96
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.34
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	7.32	2.87
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.41	-1.30
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.15
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	558.88	9.13
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.18	-2.44
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.16	1.11
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.79
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.08	-3.61
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.01	-7.23
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.18	-2.45
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	745.09	9.54
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.33	-1.59
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.50	-1.01
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	4.40	2.14
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.76
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-8.17
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-8.72
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	11.48	3.52
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	11.24	3.49
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.52
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2748.30	11.42
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.10	-3.32
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.24	-2.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.23	-2.09
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.27
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-8.89
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.42
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3.58	1.84
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.21
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.54
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	314.95	8.30
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.33	1.22
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.22
GO:00037:mRNA bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.53	1.34
GO:00037:mRNA bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.14

GO:000571 Golgi appa Cellular C	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:000571 Golgi appa Cellular C	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.38	-1.40
GO:000571 Golgi appa Cellular C	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.41	-1.30
GO:000571 Golgi appa Cellular C	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.66	1.41
GO:000571 Golgi appa Cellular C	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.18
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.65	1.40
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.36	1.75
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.44	-1.20
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.55
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.26
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.10	-3.33
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.30	1.20
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.91
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.69
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.44	-1.20
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.35
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.01	1.59
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.19
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.64
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.54
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.98
GO:000821 zinc ion bi Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.24	-2.05
GO:000631 RNA proc Biological	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5.64	2.50
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.29	-1.78
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.46
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.39	-1.34
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.48	-1.06
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.33	-1.60
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.57
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	6.02	2.59
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.24
GO:000571 mitochond Cellular C	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	476.24	8.90
GO:000651 ubiquitin-c Biological	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.02
GO:000651 ubiquitin-c Biological	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	6.40	2.68
GO:000651 ubiquitin-c Biological	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	4.40	2.14
GO:000941 RNA modi Biological	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.26
GO:000581 ribosome Cellular C	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.66	1.87
GO:000581 ribosome Cellular C	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	5.73	2.52
GO:000581 ribosome Cellular C	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:000581 ribosome Cellular C	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.49
GO:000581 ribosome Cellular C	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.25
GO:000581 ribosome Cellular C	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.24
GO:000371 structural c Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.66	1.87
GO:000371 structural c Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	6.55	2.71
GO:000371 structural c Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	5.73	2.52

GO:00037.structural c Molecular	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00037.structural c Molecular	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.49
GO:00037.structural c Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.25
GO:00037.structural c Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.24
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.91
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.66	1.87
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	5.73	2.52
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.49
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.25
GO:00064.translation Biological	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.24
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	4.29	2.10
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.27	1.18
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.78	2.53
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.25	-1.99
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.38	1.25
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.30	-1.75
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.62
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.29	1.19
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.30	1.20
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.30	1.20
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.39
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.40	-1.34
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.14	-2.83
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	1647.59	10.69
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.11	1.07
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.38	1.25
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.62
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.35	1.24
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.42	-1.26
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	6759.25	12.72
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.39
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.07
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.11	-3.24
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.22

pval	qval	regulation
0	0	down
0	0	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	up
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.00	down
0.00	0.01	up
0.00	0.01	up
0.00	0.01	down
0.00	0.01	down
0.00	0.01	down
0.01	0.03	down
0.01	0.03	down
0.01	0.03	up
0.01	0.04	down
0.01	0.04	down
0.01	0.05	down

0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.00	0.02 down
0.02	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

[illegible]

0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 up
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 up
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 down

0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.03 up
0.01	0.04 down

0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.02	0.05 down
0	0 up
0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.04 down
0.02	0.05 up
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.02 down
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0.01	0.04 up
0.01	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.01	0.04 up
0.02	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down

[illegible]

0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.02	0.05 up
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.02 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.03 up
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 up
0.01	0.05 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 up

0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.02	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down

[illegible]

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 up
0.01	0.05 up
0.02	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.04 down
0.02	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.02	0.05 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

[illegible]

0.01	0.05 up
0.01	0.05 up
0.02	0.05 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.03 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.02 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.02 down
0.02	0.05 up
0	0 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

[illegible]

[illegible]

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.04 up
0.01	0.04 up
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.01	0.02 up
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.02 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.02 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.05 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.02	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.02	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.04 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.04 down
0.02	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0	0 down
0.01	0.02 down
0	0 up
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.02	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.04 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.03 up
0.01	0.03 up
0.01	0.03 down
0	0 down
0	0 down
0	0 up
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.01	0.03 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.01	0.05 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.03 up
0.01	0.04 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.03 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

[illegible]

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 up
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.04 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.02	0.05 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.02 down
0	0 down
0.00	0.00 down

0.00	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.02	0.05 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.05 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.04 up
0.01	0.04 up
0	0 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0	0 up
0	0 up
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.03 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.02	0.05 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.02	0.05 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.05 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.01	0.02 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.03 up
0.01	0.03 up
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down

0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down

0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 up
0.01	0.04 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.02 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.02 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 down
0	0 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.04 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

[illegible]

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.01 down
0.00	0.02 up
0.00	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.01	0.04 down
0.01	0.04 up
0.01	0.04 down
0.01	0.04 down
0.02	0.05 up
0.02	0.05 up
0.02	0.05 down
0.00	0.00 up
0.01	0.04 down

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.01	0.02 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.01 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up

0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0	0 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.01	0.04 down
0.02	0.05 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down