

Table S6: Analysis of GO enrichment for DEGs in MF19-vs-MF20

GO_ID	GO_Term	GO_Cat	P.value	Q.value	gene_id	gene_name	fc	log2(fc)
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	2.22	1.15
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	AOS2	3.20	1.68
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc07g0	Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc04g0	PETE	2.69	1.43
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc05g0	Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc02g0	Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc03g0	Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc07g0	PDF1A	4.20	2.07
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc05g0	Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc03g1	Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc02g0	PSBO	5.02	2.33
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc07g0	PSBR	3.05	1.61
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc09g0	rpl33	0.05	-4.19
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc05g0	Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc03g0	Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc12g0	Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc04g0	Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc03g0	Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc05g0	Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc09g0	Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc11g0	Solyc11g0	0.00	-11.62
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc03g0	RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc06g0	Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc10g0	Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc01g0	Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc12g0	Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc06g0	PSBS	2.99	1.58
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc08g0	Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00095.plastid	Cellular C		0.00	0.00	Solyc03g0	Solyc03g0	2.60	1.38

GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.99
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	6.07	2.60
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00095.plastid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.22	1.15
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.48	1.31
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.01	-7.31
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.31	1.21
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.79	1.48
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.22	1.15
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	15621.48	13.93
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	6.90	2.79
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	34.25	5.10
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00095.chloroplas	Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32

GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.33	1.73
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	10.06	3.33
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.86	1.51
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-12.69
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.66	1.41
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	5.77	2.53
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.57	1.83
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	3.50	1.81
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	4.51	2.17
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.45	1.29
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.57
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00095.chloroplast Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67

GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 rpl33	0.05	-4.19
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.71
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.06	1.04
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.90
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	4.92	2.30
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.03	-4.88
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-14.18
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.49	-1.01
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.74	1.46
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.02	-6.06
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.84
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	3.33	1.73
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.62
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-12.50
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.43	1.28
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.94
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.02	-5.50
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:000951chloroplastCellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68

GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.30
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.99
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-12.68
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.03	-4.93
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	574.97	9.17
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	5.76	2.53
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	6.07	2.60
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.66	1.41
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:000951 chloroplast Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.31	1.21
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-13.36
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.68
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.03	-4.99
GO:000951 thylakoid Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46

GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.94
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.99
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.10	-3.25
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.05	-4.42
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00095 thylakoid	Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.12	-3.11
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.93	1.55
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.31	1.21
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	4.92	2.30
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-13.36
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.68
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.03	-4.99
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.94
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00159 photosynth Biological		0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25

GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-13.48
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	5.19	2.37
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	1537.41	10.59
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.10	-3.25
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	6.07	2.60
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.05	-4.42
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	4.49	2.17
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00159 photosynth Biological	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.12	-3.11
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	4.23	2.08
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	9.18	3.20
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.09	1.06
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.57	1.83
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	3.25	1.70
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.82	1.50
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4.51	2.17
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.22	1.15
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5.30	2.41
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.50
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	6.94	2.80
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	3.50	1.81
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5.61	2.49
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	3.13	1.64
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	3.00	1.59
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.65	1.41
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.48	1.31
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.10	1.07
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.22	-2.18
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 E4	2.38	1.25
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.47	1.30
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	4.77	2.25
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.26	-1.95
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.85	1.51
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.68
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.05	1.04
GO:00164 oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	3.99	2.00

GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.11	1.08
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.96	1.57
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	4.57	2.19
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.18
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	14.41	3.85
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.22	1.69
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.75
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	3.25	1.70
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.06	-3.97
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.01	2.00
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	5.99	2.58
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	3.46	1.79
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	37.32	5.22
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	5.76	2.53
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2169.21	11.08
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.44
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	767.92	9.58
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.03	1.02
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.05	1.04
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.82
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.46	-1.13
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.22	-2.21
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	36.75	5.20
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	15.69	3.97
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.03
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.09	1.06
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18

GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.50	-1.01
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	5.06	2.34
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.10
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	5.12	2.36
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.31	1.21
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	6.07	2.60
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	6.79	2.76
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3.28	1.71
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.45
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.19
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	281.82	8.14
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	4.58	2.20
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-4.98
GO:00164 ¹ oxidoreduc Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	444.70	8.80
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.50
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	4.14	2.05
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	5.77	2.53
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4.51	2.17
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	3.43	1.78
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.50
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.22	1.15
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.09	1.06
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.28	1.19
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.47	1.30
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	4.77	2.25
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	4.52	2.18
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.90	1.54
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.47	1.31
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	16.51	4.04
GO:00160 ¹ membrane Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84

GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	4.78	2.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.24	-2.06
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.41	1.27
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.85	1.51
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	3.31	1.73
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.41
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	3.01	1.59
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.56	1.36
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	3.79	1.92
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.04
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	7.43	2.89
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.36	1.24
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	14.96	3.90
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.13	1.65
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.39
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	40.50	5.34
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	15621.48	13.93
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4598.17	12.17
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01

GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.27
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	6.50	2.70
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	3.10	1.63
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.25
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	4.67	2.22
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	3.40	1.77
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.57	1.84
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.66	1.41
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	1991.27	10.96
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2829.11	11.47
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.35
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.64	1.87
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.49
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	1336.08	10.38
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43

GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g1 Solyc12g1	249.94	7.97
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	36.75	5.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	900.23	9.81
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.10
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	17.36	4.12
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.17
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.82	1.50
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	3.48	1.80
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.42	1.27
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.99
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	429.36	8.75
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.12
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	1370.75	10.42
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.15	-2.75
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.21
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.24
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.92
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	714.98	9.48
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.29
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.58
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	401.43	8.65
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	9.14	3.19
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	13.23	3.73
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	7.72	2.95
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19

GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	599.38	9.23
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	13.67	3.77
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.16
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.82
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.99
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.51	1.33
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.11
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.30	-1.71
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.00	2.00
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	292.92	8.19
GO:00160:membrane Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.22	1.15
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.93	1.55
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	4.23	2.08
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	4.92	2.30
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	5.19	2.37
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.31	1.21
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-13.36
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79

GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.03	-4.99
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-13.48
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	1537.41	10.59
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	4.49	2.17
GO:00095:photosyste Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.12	-3.11
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.01	-6.32
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.01	-7.31
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.01	-6.27
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-12.71
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.21
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-12.69
GO:00196:photosynth Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	3.25	1.70
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	65.27	6.03
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	22.76	4.51
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.78
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	3.48	1.80
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.42	-1.27
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.61	1.85
GO:00468:metal ion t Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.44

GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.43
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	19.10	4.26
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.20	1.68
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.24	1.16
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.90	1.96
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.22
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.75
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	4.45	2.15
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.09	1.06
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.20	-2.33
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.14	-2.82
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.54	1.35
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	5.04	2.33
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	4235.90	12.05
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.98	1.99
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5511.05	12.43
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	40.33	5.33
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2993.63	11.55
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2266.68	11.15
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	3143.94	11.62
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.68
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.37	1.24
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	4.69	2.23
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2907.35	11.51
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.27	1.71
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46

GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.99	2.00
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	1048.85	10.03
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	856.16	9.74
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.25	-2.01
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.37	1.25
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.50	-1.01
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	902.52	9.82
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.14
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.19	1.13
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	529.32	9.05
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	11.18	3.48
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	17.92	4.16
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.05	-4.42
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	27.11	4.76
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.12	-3.11
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	470.92	8.88
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	444.70	8.80
GO:00468 metal ion t Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.87	1.52
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.32	-1.63
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.34
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.21	1.68
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	7.48	2.90
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	4.61	2.21
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	6.45	2.69
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.03	-5.02
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.45	1.29
GO:00055 iron ion bi Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49

GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.39	1.25
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4598.17	12.17
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4039.84	11.98
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.96	1.57
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.21	1.68
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.16
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.07	1.05
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	54.33	5.76
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	900.23	9.81
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	17.36	4.12
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.28	-1.83
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.42	1.27
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	1446.11	10.50
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.24
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.92
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	13.05	3.71
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	9.75	3.29
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	159.10	7.31
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	599.38	9.23
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:000551iron ion biMolecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	26.73	4.74
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.09	-3.43
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.50
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	5.77	2.53
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.04
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	4.45	2.16
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	3.16	1.66
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4.51	2.17
GO:00160integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-1.99
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.50
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.21	-2.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.22	1.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.38	-1.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.75
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.41	1.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.02	2.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.47	1.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.83	1.50
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	12.59	3.65
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.13
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.40	1.26
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.36	-1.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.93	1.55
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.05	1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.39	-1.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.72	1.89
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.78
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.42	1.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.41	1.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.01	-7.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.58
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	3.31	1.73
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	3.83	1.94
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	4.51	2.17
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.38	1.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.45	1.29
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.31	1.21
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.35	1.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.22	1.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.55	1.83
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.27	-1.87
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.09	1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.56	1.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.01	1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.45
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	3.33	1.74
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.28	-1.82
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.12	-3.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	7.43	2.89
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.36	1.24
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.56
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.52	1.33
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.17	-2.52
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	5.25	2.39
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	6.63	2.73
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	14.96	3.90
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.19	1.68
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	3.29	1.72
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.50	1.32
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	15.63	3.97
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	15621.48	13.93
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.13	1.64
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.27	-1.89
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.18	-2.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.36	1.24
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.14	1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	6.90	2.79
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	5096.34	12.32
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	10.69	3.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.04	1.03
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	47.10	5.56
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.02
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.06	1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	1973.43	10.95
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	6.50	2.70
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	6.84	2.77
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.05	1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	21240.81	14.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	3.10	1.63
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2381.72	11.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.09	1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.60
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.24	-2.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-13.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.79
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.68
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	13.81	3.79

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	9579.06	13.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.46	1.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.57	1.84
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	44.33	5.47
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.26	-1.97
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	3738.24	11.87
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.69
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2829.11	11.47
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.43	1.78
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.03	-4.99
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.35
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.94
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	15.77	3.98
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	18.67	4.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.38	1.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.40	-1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.24	-2.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	1191.32	10.22
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	21.56	4.43
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.05	-4.24
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.13	1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	7.75	2.95
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.03
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	36.75	5.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	1523.79	10.57
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.10
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	14.86	3.89
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	629.04	9.30
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	6.94	2.79
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.76
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.06
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	4.00	2.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.58
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.99
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	14.44	3.85
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	10.72	3.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.21	-2.28
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	6.96	2.80
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	451.28	8.82
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.15
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	714.98	9.48
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.01	1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	9.14	3.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.28	1.71
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	13.23	3.73
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.56	1.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.14	-2.79
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	12.03	3.59
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	5.19	2.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	7.72	2.95
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.20	-2.33
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.10	-3.34
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	5.76	2.53
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.09
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.10	-3.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.13	-3.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.01	1.01
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.07	-3.74
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	7.65	2.94
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	13.67	3.77
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.16
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	15.49	3.95
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2335.77	11.19
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	412.01	8.69
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.31	1.21
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.66
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.53	1.34
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.43	-1.23
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.99
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.05	-4.42
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.16	1.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08

GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.01	-7.50
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	20.56	4.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.59
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	587.73	9.20
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	517.85	9.02
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.24
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.07	-3.78
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.66	1.41
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	9.52	3.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	11.44	3.52
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.30	-1.71
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.12	-3.11
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	19.25	4.27
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	4.00	2.00
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	18.97	4.25
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	31.13	4.96
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.39	-1.34
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	26.73	4.74
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-9.36
GO:00160: integral co Cellular C	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.40	-1.31
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	6.73	2.75
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	14.73	3.88
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.32	-1.63
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	8.87	3.15
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.34
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	7.48	2.90
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	4.61	2.21
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	6.45	2.69
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.03	-5.02
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	4.31	2.11
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.39	1.25
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4598.17	12.17
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00200: heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70

GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4039.84	11.98
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	5511.05	12.43
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	40.33	5.33
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	1604.71	10.65
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.21	1.68
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.16
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.56
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.41	-1.30
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	54.33	5.76
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.59	1.84
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	900.23	9.81
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	17.36	4.12
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2327.11	11.18
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.28	-1.83
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.25	-2.01
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.42	1.27
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	1446.11	10.50
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.24
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.92
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	13.05	3.71
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	9.75	3.29
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.07
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	159.10	7.31
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	599.38	9.23
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	4.58	2.20
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	26.73	4.74
GO:00200.heme bindi Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.87	1.52
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	6.72	2.75
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	3.25	1.70
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	12.59	3.65
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.75	1.46
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	2.90	1.54
GO:00055'extracellul Cellular C	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.85	1.51

GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.15	1.10
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.06	-3.97
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.35	-1.52
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	10879.94	13.41
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	4235.90	12.05
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	5511.05	12.43
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.25
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 GAST1	0.35	-1.53
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.25	-2.01
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.15	-2.75
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	13.99	3.81
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2317.83	11.18
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	11.44	3.52
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00055 extracellul Cellular C	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.87	1.52
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	6.77	2.76
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	3.70	1.89
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	3.25	1.70
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.16	1.11
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.26	-1.97
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.27
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.36	1.24
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.12	1.09
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00167 hydrolase ;Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.20	1.68

GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	19.98	4.32
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	0.43	-1.21
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.22	-2.16
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.09	1.06
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	11.34	3.50
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.35	1.23
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.69	2.23
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	1566.99	10.61
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	617.25	9.27
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	8.84	3.14
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.80	1.49
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	11.18	3.48
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	470.92	8.88
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	4.80	2.26
GO:00125 monolayer Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	12.59	3.65
GO:00125 monolayer Cellular C	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	5.25	2.39
GO:00125 monolayer Cellular C	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	10.69	3.42
GO:00125 monolayer Cellular C	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	18.67	4.22
GO:00125 monolayer Cellular C	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	14.44	3.85
GO:00125 monolayer Cellular C	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	11.44	3.52
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00182'protein-chi Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88

GO:001821 protein-cha	Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	65.27	6.03
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	6.89	2.78
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.90	1.96
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.20	-2.33
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2907.35	11.51
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	3.27	1.71
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	1048.85	10.03
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	3.66	1.87
GO:00512 dioxygena	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	902.52	9.82
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.01	-6.32
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.01	-7.31
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.01	-6.27
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-12.71
GO:00451 electron tr	Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-12.69
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00161 chlorophyl	Molecular	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.21
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.47	1.31
GO:00167 hydrolase	Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64

GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	8.84	3.14
GO:00167 ¹ hydrolase : Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	11.39	3.51
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.32	-1.63
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.34
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	7.48	2.90
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc03g1 Solyc03g1	4.61	2.21
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	6.45	2.69
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.03	-5.02
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.39	1.25
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	6.67	2.74
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4598.17	12.17
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4039.84	11.98
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3.21	1.68
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.16
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc09g0 Solyc09g0	54.33	5.76
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	900.23	9.81
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc06g0 Solyc06g0	17.36	4.12
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.28	-1.83
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.42	1.27
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	1446.11	10.50
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.24
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.92
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	13.05	3.71
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc04g0 Solyc04g0	9.75	3.29
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc01g0 Solyc01g0	1566.92	10.61
GO:00044 ¹ monooxyg Molecular	0.00	0.00 Solyc07g0 Solyc07g0	159.10	7.31

GO:000441 monooxygenase Molecular	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	599.38	9.23
GO:000441 monooxygenase Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:000441 monooxygenase Molecular	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	26.73	4.74
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.09	-3.43
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc08g0 Solyc08g0	4.51	2.17
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	2.05	1.04
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.42	1.27
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	5.36	2.42
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	11.34	3.50
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.24	1.17
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.03	1.02
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.13	1.09
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.10
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	627.68	9.29
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-9.86
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc04g0 Solyc04g0	9.52	3.25
GO:000661 lipid metabolic process Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	5.06	2.34
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.01	-6.09
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.01	-6.32
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.01	-7.31
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.01	-6.27
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-12.71
GO:000975 photosynthesis Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-12.69
GO:001684 ammonia assimilation Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:001684 ammonia assimilation Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:001684 ammonia assimilation Molecular	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:001684 ammonia assimilation Molecular	0.00	0.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.09
GO:001684 ammonia assimilation Molecular	0.00	0.00	Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:000981 flavonoid biosynthetic process Biological	0.00	0.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:000981 flavonoid biosynthetic process Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:000981 flavonoid biosynthetic process Biological	0.00	0.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:000981 flavonoid biosynthetic process Biological	0.00	0.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:000981 flavonoid biosynthetic process Biological	0.00	0.00	Solyc05g0 Solyc05g0	3.96	1.99
GO:003051 structural constituent of ribosome Molecular	0.00	0.01	Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42

GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00305.structural cMolecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	3.25	1.70
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.18	1.13
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.19	1.13
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	34.25	5.10
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.96	1.57
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.74	1.46
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	10.06	3.33
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	574.97	9.17
GO:00095.chloroplas Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	6.90	2.79
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00166.oxidoreduc Molecular	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.75
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00022.response to Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	444.70	8.80
GO:00096.photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00096.photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	7.18	2.84
GO:00096.photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	3.28	1.71

GO:00096 photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00096 photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00096 photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00096 photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	5.19	2.37
GO:00096 photosyste Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.92	1.55
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	883.93	9.79
GO:00229 electron tr Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	8.84	3.14
GO:00081 metabolic Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.50
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	5.77	2.53
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	3.43	1.78
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.09	1.06
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.86
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.41	1.27
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.58
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.35	1.23
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02

GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	3.01	1.59
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	3.46	1.79
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.56	1.36
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	3.79	1.92
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.28	-1.82
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.04
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	3.13	1.65
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.39
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	15.63	3.97
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	40.50	5.34
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	6.50	2.70
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.05	1.04
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	4.67	2.22
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	3.40	1.77
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.41
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	1991.27	10.96
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	2829.11	11.47
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.40	-1.31
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	1336.08	10.38
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	2773.71	11.44
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	1020.85	10.00
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.17
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	7.78	2.96
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	429.36	8.75
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	401.43	8.65
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	9.14	3.19
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	3.28	1.71
GO:00550 transmemt Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	6.46	2.69

GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	7.72	2.95
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	412.01	8.69
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.99
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	2.51	1.33
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00550 transmembr Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.35	-1.52
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.44
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.22	-2.21
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.12
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00480 apoplast Cellular C	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00199 lipid storag Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	12.59	3.65
GO:00199 lipid storag Biological	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	4.53	2.18
GO:00199 lipid storag Biological	0.00	0.01 Solyc03g1 Solyc03g1	10.69	3.42
GO:00199 lipid storag Biological	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	18.67	4.22
GO:00199 lipid storag Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	14.44	3.85
GO:00199 lipid storag Biological	0.00	0.01 Solyc08g0 Solyc08g0	11.44	3.52
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.75
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00167 2-oxogluta Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	444.70	8.80
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00097 photosynth Biological	0.00	0.01 Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00097 photosynth Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00097 photosynth Biological	0.00	0.01 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00097 photosynth Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38

GO:000977photosynth Biological	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:000977photosynth Biological	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.92	1.55
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc05g0 Solyc05g0	2.96	1.57
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	2993.63	11.55
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc12g0 Solyc12g0	2.58	1.37
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc04g0 Solyc04g0	883.93	9.79
GO:00515 iron-sulfur Molecular	0.00	0.01 Solyc01g1 Solyc01g1	4.58	2.20
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	3.16	1.66
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	3.62	1.85
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.48	-1.05
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.74
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-1.98
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.27	-1.87
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.18	1.12
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.36	1.24
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	4049.02	11.98
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	4.22	2.08
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	8.50	3.09
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.25	1.17
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	14.86	3.89
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	401.43	8.65
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00045 hydrolase : Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.46
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14

GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.75
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00098 coumarin t Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	444.70	8.80
GO:00065 L-phenylal Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:00065 L-phenylal Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00065 L-phenylal Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00065 L-phenylal Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.09
GO:00065 L-phenylal Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-1.99
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	7.24	2.86
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	3.93	1.98
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	3.16	1.66
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	3.62	1.85
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	0.48	-1.05
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.15	-2.74
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-1.98
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.94	1.56
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	0.27	-1.87
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	3.20	1.68
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	2.97	1.57
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.44
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.36	1.24
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	4049.02	11.98
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	8.50	3.09
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	2.25	1.17
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	8.84	3.14
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	2.43	1.28
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00059 carbohydra Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.98	1.58

GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	1564.01	10.61
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	14.86	3.89
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc07g0 Solyc07g0	401.43	8.65
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	11.56	3.53
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	13.74	3.78
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-8.99
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.02
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00059 carbohydr Biological	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.46
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	4598.17	12.17
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc04g0 Solyc04g0	900.23	9.81
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc06g0 Solyc06g0	17.36	4.12
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc05g0 Solyc05g0	2.42	1.27
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.24
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.92
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc08g0 Solyc08g0	599.38	9.23
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.02 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	0.09	-3.43
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	4.51	2.17
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.31
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.47	-1.10
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-9.86
GO:00095 plastid inn Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00095 plastid inn Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00095 plastid inn Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:00095 plastid inn Cellular C	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:00095 plastid inn Cellular C	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.16
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.50
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	3.02	1.60
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.02
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.11
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	3.86	1.95
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-14.79
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	2.52	1.33
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.98
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	2.54	1.34
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	1180.56	10.21
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	2.62	1.39
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	2.03	1.02

GO:00167acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	2.71	1.44
GO:00167acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	44.26	5.47
GO:00167acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	0.30	-1.74
GO:00167acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc03g0 Solyc03g0	2.51	1.33
GO:00167acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	1528.10	10.58
GO:00167acyltransfe Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	292.92	8.19
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.32	-1.63
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.34
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	0.30	-1.75
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	7.48	2.90
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc03g1 Solyc03g1	4.61	2.21
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	6.45	2.69
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	0.03	-5.02
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	2.39	1.25
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	4598.17	12.17
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	51.95	5.70
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	4039.84	11.98
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	3.21	1.68
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	0.45	-1.16
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.22
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	1235.43	10.27
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc09g0 Solyc09g0	54.33	5.76
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	900.23	9.81
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc06g0 Solyc06g0	17.36	4.12
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	0.28	-1.83
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc05g0 Solyc05g0	2.42	1.27
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	1446.11	10.50
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc02g0 Solyc02g0	3.18	1.67
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.09
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	9.07	3.18
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.24
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.92
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc01g0 Solyc01g0	13.05	3.71
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	0.50	-1.01
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	9.75	3.29
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc07g0 Solyc07g0	159.10	7.31
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc08g0 Solyc08g0	599.38	9.23
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:00167oxidoreduc Molecular	0.00	0.03 Solyc04g0 Solyc04g0	26.73	4.74
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22

GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00094 response to Biological	0.00	0.04 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.00	0.04 Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.00	0.04 Solyc08g0 Solyc08g0	14.34	3.84
GO:00451 electron tra Molecular	0.00	0.04 Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00451 electron tra Molecular	0.00	0.04 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00451 electron tra Molecular	0.00	0.04 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	14.06	3.81
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc07g0 Solyc07g0	0.02	-5.77
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc03g1 Solyc03g1	12.24	3.61
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc03g1 Solyc03g1	49.39	5.63
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc06g0 Solyc06g0	13.74	3.78
GO:00080 chitin bind Molecular	0.00	0.04 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.02
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	14.06	3.81
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc12g0 Solyc12g0	9.07	3.18
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	2.90	1.54
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc10g0 Solyc10g0	3.83	1.94
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc02g0 Solyc02g0	14.41	3.85
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc11g0 Solyc11g0	3.29	1.72
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g0 Solyc01g0	0.06	-3.97
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	37.32	5.22
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.09
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.68
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.00	0.04 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.04

GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc10g0 Solyc10g0	40.50	5.34
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc02g0 Solyc02g0	4.67	2.22
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00052 ion channe Molecular	0.00	0.04 Solyc08g0 Solyc08g0	2.51	1.33
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.04
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00480 quinone bi Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00314 nucleosom Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42
GO:00314 nucleosom Molecular	0.00	0.05 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00314 nucleosom Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00314 nucleosom Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00314 nucleosom Molecular	0.00	0.05 Solyc12g0 Solyc12g0	2.41	1.27
GO:00314 nucleosom Molecular	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	2.57	1.36
GO:00088 cellulase a Molecular	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00088 cellulase a Molecular	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00088 cellulase a Molecular	0.00	0.05 Solyc05g0 Solyc05g0	0.27	-1.87
GO:00088 cellulase a Molecular	0.00	0.05 Solyc04g0 Solyc04g0	2.36	1.24
GO:00088 cellulase a Molecular	0.00	0.05 Solyc07g0 Solyc07g0	14.86	3.89
GO:00302 cellulose c Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00302 cellulose c Biological	0.00	0.05 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00302 cellulose c Biological	0.00	0.05 Solyc05g0 Solyc05g0	0.27	-1.87
GO:00302 cellulose c Biological	0.00	0.05 Solyc04g0 Solyc04g0	2.36	1.24
GO:00302 cellulose c Biological	0.00	0.05 Solyc07g0 Solyc07g0	14.86	3.89
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.05 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.05 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.05 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.05 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00095 chromopla Cellular C	0.00	0.05 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc01g1 Solyc01g1	3.25	1.70
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc01g1 Solyc01g1	2.90	1.54
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc06g0 Solyc06g0	2.47	1.31
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc06g0 Solyc06g0	3.62	1.85
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc02g0 Solyc02g0	14.41	3.85
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc01g0 Solyc01g0	0.06	-3.97
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc01g1 Solyc01g1	37.32	5.22
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00095 plant-type Cellular C	0.00	0.05 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00102 plastoglob Cellular C	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00102 plastoglob Cellular C	0.00	0.06 Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55

GO:00102 plastoglob Cellular C	0.00	0.06 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00102 plastoglob Cellular C	0.00	0.06 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00102 plastoglob Cellular C	0.00	0.06 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00102 plastoglob Cellular C	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	2.85	1.51
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	14.41	3.85
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc01g0 Solyc01g0	0.06	-3.97
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc01g1 Solyc01g1	37.32	5.22
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.44
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	1191.32	10.22
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	0.22	-2.21
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.82
GO:00055 copper ion Molecular	0.00	0.06 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00082 secondary Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.50
GO:00082 secondary Molecular	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00082 secondary Molecular	0.00	0.06 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00082 secondary Molecular	0.00	0.06 Solyc05g0 Solyc05g0	9.14	3.19
GO:00082 secondary Molecular	0.00	0.06 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00325 ribonucleo Molecular	0.00	0.06 Solyc08g0 Solyc08g0	4.60	2.20
GO:00325 ribonucleo Molecular	0.00	0.06 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00325 ribonucleo Molecular	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-12.05
GO:00325 ribonucleo Molecular	0.00	0.06 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00325 ribonucleo Molecular	0.00	0.06 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-12.40
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	2.73	1.45
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	4.60	2.20
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.35
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	3.77	1.91
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.27
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.19
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.03
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-1.98
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	1081.58	10.08
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.37
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	2300.48	11.17
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	2529.18	11.30
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	1296.75	10.34
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.53
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	2135.62	11.06
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	2361.02	11.21
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-12.05
GO:00063 transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	42.77	5.42

GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	15.65	3.97
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	8.85	3.15
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	11.00	3.46
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	15.79	3.98
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	1506.28	10.56
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-12.40
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	3.29	1.72
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.09
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.03
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	2.42	1.27
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-10.39
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.22
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.22
GO:00063.transcriptic Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	7.52	2.91
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc01g1 Solyc01g1	3.25	1.70
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	0.35	-1.52
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.25
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	0.15	-2.75
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00715.cell wall o Biological	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00082.sulfate trar Biological	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.50
GO:00082.sulfate trar Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00082.sulfate trar Biological	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00082.sulfate trar Biological	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	9.14	3.19
GO:00082.sulfate trar Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00151.sulfate trar Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.50
GO:00151.sulfate trar Molecular	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00151.sulfate trar Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00151.sulfate trar Molecular	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	9.14	3.19
GO:00151.sulfate trar Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00038.catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00038.catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00038.catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00038.catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:00038.catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51

GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	2.53	1.34
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	4.06	2.02
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	2.22	1.15
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	7.24	2.86
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	2.01	1.00
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.45
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	3.13	1.64
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.31
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	20.23	4.34
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.50
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	3.62	1.85
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc01g1 Solyc01g1	0.24	-2.06
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	7.81	2.96
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	0.48	-1.05
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	4.53	2.18
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	6.21	2.63
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	3.54	1.82
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	0.38	-1.38
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	2.97	1.57
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.44
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	13681.82	13.74
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	3.02	1.60
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	3.26	1.71
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	14.34	3.84
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	3785.25	11.89
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	2381.72	11.22
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.29
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	4.12	2.04
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	8.04	3.01
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.23
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	3056.62	11.58
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.09
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	2.69	1.43

GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	1564.01	10.61
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	6.29	2.65
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	2.09	1.07
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	3.46	1.79
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	1185.03	10.21
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	6.23	2.64
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	5.84	2.55
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	9.83	3.30
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.45
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	604.27	9.24
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	3.52	1.82
GO:00038: catalytic ac Molecular	0.00	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.72
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	2.41	1.27
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00063: nucleosom Biological	0.00	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.57	1.36
GO:00097: photosynth Biological	0.00	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00097: photosynth Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	4.66	2.22
GO:00097: photosynth Biological	0.00	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00097: photosynth Biological	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00097: photosynth Biological	0.00	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	3.69	1.88
GO:00097: photosynth Biological	0.00	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-2.01
GO:00162: naringenin Molecular	0.01	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:00162: naringenin Molecular	0.01	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:01021: chalcone s Molecular	0.01	0.08 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:01021: chalcone s Molecular	0.01	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:01200: jasmonic a Molecular	0.01	0.08 Solyc10g0 Solyc10g0	65.27	6.03
GO:01200: jasmonic a Molecular	0.01	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	3.90	1.96
GO:00099: positive re Biological	0.01	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00099: positive re Biological	0.01	0.08 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00472: quinate O- Molecular	0.01	0.08 Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00472: quinate O- Molecular	0.01	0.08 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.02
GO:00465: malate deh Molecular	0.01	0.08 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00465: malate deh Molecular	0.01	0.08 Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00313: Ctf18 RFC Cellular C	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00313: Ctf18 RFC Cellular C	0.01	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00329: circadian r Biological	0.01	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00329: circadian r Biological	0.01	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00431: entrainmer Biological	0.01	0.08 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00431: entrainmer Biological	0.01	0.08 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00615: glucose 6- μ Molecular	0.01	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.58

GO:00615 glucose 6-ph Molecular	0.01	0.08 Solyc06g0 Solyc06g0	2.35	1.23
GO:00100 phytochrome Biological	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.18
GO:00100 phytochrome Biological	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00166 oxidoreductase Molecular	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.18
GO:00166 oxidoreductase Molecular	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00506 phytochrome Molecular	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.18
GO:00506 phytochrome Molecular	0.01	0.08 Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc03g0 Solyc03g0	0.04	-4.63
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc07g0 Solyc07g0	0.04	-4.69
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc03g0 Solyc03g0	0.13	-3.00
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.02
GO:00081 NADH dehydrogenase Molecular	0.01	0.09 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.75
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc07g0 Solyc07g0	4.00	2.00
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00314 L-ascorbic acid Molecular	0.01	0.09 Solyc06g0 Solyc06g0	444.70	8.80
GO:00069 response to salt stress Biological	0.01	0.09 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00069 response to salt stress Biological	0.01	0.09 Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00069 response to salt stress Biological	0.01	0.09 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00069 response to salt stress Biological	0.01	0.09 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00102 photosynthesis Biological	0.01	0.09 Solyc01g1 Solyc01g1	6.83	2.77
GO:00102 photosynthesis Biological	0.01	0.09 Solyc07g0 Solyc07g0	3.28	1.71
GO:00102 photosynthesis Biological	0.01	0.09 Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00102 photosynthesis Biological	0.01	0.09 Solyc09g0 Solyc09g0	4.23	2.08
GO:00043 glutamate-oxidoreductase Molecular	0.01	0.09 Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.31
GO:00043 glutamate-oxidoreductase Molecular	0.01	0.09 Solyc12g0 Solyc12g0	13681.82	13.74
GO:00043 glutamate-oxidoreductase Molecular	0.01	0.09 Solyc12g0 Solyc12g0	12341.84	13.59
GO:00043 glutamate-oxidoreductase Molecular	0.01	0.09 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00038 CTP synthase Molecular	0.01	0.09 Solyc02g0 Solyc02g0	3.08	1.62
GO:00038 CTP synthase Molecular	0.01	0.09 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00038 CTP synthase Molecular	0.01	0.09 Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00060 cellular glycolysis Biological	0.01	0.10 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00167 xyloglucanase Molecular	0.01	0.10 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00167 xyloglucanase Molecular	0.01	0.10 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76

GO:00167 xyloglucan Molecular	0.01	0.10 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.01	0.10 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.01	0.10 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.01	0.10 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00167 xyloglucan Molecular	0.01	0.10 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.11 Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.11 Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.11 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.11 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.11 Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.11 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.21
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.12 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.12 Solyc08g0 Solyc08g0	2.79	1.48
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.12 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00097 photosynth Biological	0.01	0.12 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc03g1 Solyc03g1	3.89	1.96
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc09g0 Solyc09g0	0.50	-1.01
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc06g0 Solyc06g0	2.67	1.41
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	2.37	1.24
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc12g0 Solyc12g0	2.41	1.27
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00007 nucleosom Cellular C	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	2.57	1.36
GO:00469 proton-trar Molecular	0.01	0.12 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00469 proton-trar Molecular	0.01	0.12 Solyc06g0 Solyc06g0	2.29	1.20
GO:00469 proton-trar Molecular	0.01	0.12 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.66
GO:00469 proton-trar Molecular	0.01	0.12 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00469 proton-trar Molecular	0.01	0.12 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00469 proton-trar Molecular	0.01	0.12 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc02g0 Solyc02g0	14.41	3.85
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc01g0 Solyc01g0	0.06	-3.97
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc01g1 Solyc01g1	37.32	5.22
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc04g0 Solyc04g0	1191.32	10.22
GO:00167 oxidoreduc Molecular	0.01	0.12 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.23
GO:00168 intramolec Molecular	0.01	0.14 Solyc05g0 Solyc05g0	0.12	-3.00
GO:00168 intramolec Molecular	0.01	0.14 Solyc06g0 Solyc06g0	2.19	1.13

GO:00168 intramolec Molecular	0.01	0.14 Solyc05g0 Solyc05g0	3.96	1.99
GO:00506 oxidoreduc Molecular	0.01	0.14 Solyc05g0 Solyc05g0	4.33	2.11
GO:00506 oxidoreduc Molecular	0.01	0.14 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00506 oxidoreduc Molecular	0.01	0.14 Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc12g0 Solyc12g0	2.75	1.46
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc12g0 Solyc12g0	2.22	1.15
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc12g0 Solyc12g0	2.15	1.10
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	5.44	2.44
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00430 negative re Biological	0.01	0.15 Solyc07g0 Solyc07g0	3.98	1.99
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	19.15	4.26
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.47
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.29	-1.80
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	2.35	1.23
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.27
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	4.45	2.15
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	4459.91	12.12
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	3.13	1.65
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	627.68	9.29
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	19.06	4.25
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.59
GO:00041 aspartic-ty Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	5.06	2.34
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	8.29	3.05
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.54
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	7.71	2.95
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	3.14	1.65
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.47
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	2.82	1.49
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	2.73	1.45
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	0.30	-1.72
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.17	1.12
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.63
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.05
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	4.60	2.20
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	2.40	1.27
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.40
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00036 DNA bind Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11

GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.07	-3.89
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.03
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	2.67	1.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	17863.20	14.12
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	2.37	1.24
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	4759.57	12.22
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	6.89	2.79
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	18.46	4.21
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.27
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.32	-1.64
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	3.13	1.64
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.19
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.53
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	5392.75	12.40
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	2.54	1.35
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.25
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-14.00
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	4.49	2.17
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.03
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.41	1.27
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	31.58	4.98
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.39
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-1.98
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	2.43	1.28
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.44
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	2.26	1.18
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.37
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.40	-1.32
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.29
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.61
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	2.33	1.22

GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.94
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	1363.92	10.41
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	1067.51	10.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	2.57	1.36
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	20.56	4.36
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.33	1.22
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.27	-1.87
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	2.85	1.51
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.39	-1.37
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	2071.20	11.02
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.07
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	8.19	3.03
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	2.32	1.21
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.53
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	2361.02	11.21
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	1733.54	10.76
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.29	-1.77
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-12.05
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	734.02	9.52
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	42.77	5.42
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	1446.12	10.50
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	6.82	2.77
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	3.24	1.69
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	3.40	1.77
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	15.65	3.97
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	8.85	3.15
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	1506.28	10.56
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-12.40
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	116.23	6.86
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	3.29	1.72
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.10	-3.35
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.09
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.03
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 PTI6	0.43	-1.22
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	2.98	1.58
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-12.65

GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	2.42	1.27
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	732.58	9.52
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-10.39
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-10.40
GO:00036 DNA bindi Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	7.52	2.91
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.50
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.11
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.38
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.00
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	11629.84	13.51
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-14.79
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.98
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	2.03	1.02
GO:00080 N-acetyltra Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.30	-1.74
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.04
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	40.50	5.34
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.27
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	4.67	2.22
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00068 ion transpc Biological	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	2.51	1.33
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	2.22	1.15
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	2.38	1.25
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	5.30	2.41
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc01g1 Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.30	-1.71
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.15
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	3.46	1.79
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.46	-1.13
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	2.31	1.21
GO:00068 xenobiotic Biological	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:00068 xenobiotic Biological	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:00068 xenobiotic Biological	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00068 xenobiotic Biological	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:00068 xenobiotic Biological	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00068 xenobiotic Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00056 cell wall Cellular C	0.01	0.16 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00056 cell wall Cellular C	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00056 cell wall Cellular C	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00056 cell wall Cellular C	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00056 cell wall Cellular C	0.01	0.16 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84

GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.85	1.51
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	4.36	2.13
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.25
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	0.15	-2.75
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00056 cell wall	Cellular C	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00097.response to	Biological	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00712 cellular res	Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00712 cellular res	Biological	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00712 cellular res	Biological	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00712 cellular res	Biological	0.01	0.16 Solyc04g0 Solyc04g0	732.58	9.52
GO:00109.negative re	Biological	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	0.07	-3.83
GO:00109.negative re	Biological	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	10879.94	13.41
GO:00109.negative re	Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	3.98	1.99
GO:00109.negative re	Biological	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00159.glutamate	Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00159.glutamate	Molecular	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	14.34	3.84
GO:00098.cinnamic a	Biological	0.01	0.16 Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:00098.cinnamic a	Biological	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00306.polyketide	Biological	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:00306.polyketide	Biological	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:00044.hydroxym	Molecular	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	2.38	1.25
GO:00044.hydroxym	Molecular	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00159.coenzyme	Biological	0.01	0.16 Solyc03g0 Solyc03g0	2.38	1.25
GO:00159.coenzyme	Biological	0.01	0.16 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00045.beta-N-ace	Molecular	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00045.beta-N-ace	Molecular	0.01	0.16 Solyc11g0 Solyc11g0	2.74	1.46
GO:00007.heterochro	Cellular C	0.01	0.16 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00007.heterochro	Cellular C	0.01	0.16 Solyc05g0 Solyc05g0	2.24	1.16
GO:00103.stromule	Cellular C	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00103.stromule	Cellular C	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00971.organic cy	Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00971.organic cy	Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:19013.heterocycli	Molecular	0.01	0.16 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:19013.heterocycli	Molecular	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00101.nonphotoc	Biological	0.01	0.16 Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00101.nonphotoc	Biological	0.01	0.16 Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00300.chloroplast	Cellular C	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00300.chloroplast	Cellular C	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	1537.41	10.59
GO:00007.recombina	Biological	0.01	0.16 Solyc08g0 Solyc08g0	9.19	3.20

GO:00007'recombinase Biological	0.01	0.16 Solyc07g0 Solyc07g0	0.19	-2.41
GO:00068'nitrogen catabolism Biological	0.02	0.17 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00068'nitrogen catabolism Biological	0.02	0.17 Solyc03g0 Solyc03g0	2.10	1.07
GO:00068'nitrogen catabolism Biological	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.31
GO:00068'nitrogen catabolism Biological	0.02	0.17 Solyc12g0 Solyc12g0	13681.82	13.74
GO:00068'nitrogen catabolism Biological	0.02	0.17 Solyc12g0 Solyc12g0	12341.84	13.59
GO:00068'nitrogen catabolism Biological	0.02	0.17 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc11g0 Solyc11g0	2.92	1.55
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc07g0 Solyc07g0	2.07	1.05
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00515.2 iron, 2 stage Molecular	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	883.93	9.79
GO:00065'glutamine metabolism Biological	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.31
GO:00065'glutamine metabolism Biological	0.02	0.17 Solyc12g0 Solyc12g0	12341.84	13.59
GO:00065'glutamine metabolism Biological	0.02	0.17 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00153'anion:anion Molecular	0.02	0.17 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00153'anion:anion Molecular	0.02	0.17 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00153'anion:anion Molecular	0.02	0.17 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.03
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc01g1 Solyc01g1	4.75	2.25
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc02g0 Solyc02g0	11.82	3.56
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc09g0 Solyc09g0	0.23	-2.13
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc04g0 Solyc04g0	0.10	-3.29
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc01g1 Solyc01g1	2.62	1.39
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc03g0 Solyc03g0	4.81	2.26
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc12g0 Solyc12g0	2.38	1.25
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc12g0 Solyc12g0	7107.62	12.80
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc03g0 Solyc03g0	7.07	2.82
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-2.02
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc07g0 Solyc07g0	6.57	2.72
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc04g0 Solyc04g0	0.22	-2.21
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-11.10
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.07
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc03g0 Solyc03g0	420.75	8.72
GO:00081'UDP-glucose Molecular	0.02	0.18 Solyc01g1 Solyc01g1	2.13	1.09
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc01g1 Solyc01g1	5.77	2.53
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc07g0 Solyc07g0	3.79	1.92
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc01g0 Solyc01g0	1991.27	10.96
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00152'antiporter ; Molecular	0.02	0.18 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33

GO:00002 polysaccharide Biological	0.02	0.18 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00002 polysaccharide Biological	0.02	0.18 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00002 polysaccharide Biological	0.02	0.18 Solyc08g0 Solyc08g0	6.25	2.64
GO:00002 polysaccharide Biological	0.02	0.18 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00002 polysaccharide Biological	0.02	0.18 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00098 fruit ripening Biological	0.02	0.20 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00098 fruit ripening Biological	0.02	0.20 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00098 fruit ripening Biological	0.02	0.20 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00098 fruit ripening Biological	0.02	0.20 Solyc05g0 Solyc05g0	0.35	-1.52
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc01g0 Solyc01g0	14.73	3.88
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc02g0 Solyc02g0	8.87	3.15
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc05g0 Solyc05g0	4.33	2.11
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc03g0 Solyc03g0	5511.05	12.43
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc10g0 Solyc10g0	1604.71	10.65
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.56
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc03g0 Solyc03g0	0.41	-1.30
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc06g0 Solyc06g0	0.25	-2.01
GO:00046 peroxidase Molecular	0.02	0.22 Solyc07g0 Solyc07g0	2.87	1.52
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc07g0 Solyc07g0	3.79	1.92
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:19909 xenobiotic Biological	0.02	0.22 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00096 response to abiotic stress Biological	0.02	0.22 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00096 response to abiotic stress Biological	0.02	0.22 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00096 response to abiotic stress Biological	0.02	0.22 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00469 acyltransferase Molecular	0.02	0.22 Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00469 acyltransferase Molecular	0.02	0.22 Solyc07g0 Solyc07g0	3.93	1.98
GO:00469 acyltransferase Molecular	0.02	0.22 Solyc12g0 Solyc12g0	7.81	2.96
GO:00102 oxygen evolution Molecular	0.02	0.22 Solyc07g0 Solyc07g0	3.28	1.71
GO:00102 oxygen evolution Molecular	0.02	0.22 Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00102 oxygen evolution Molecular	0.02	0.22 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00099 leaf morphogenesis Biological	0.02	0.22 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00099 leaf morphogenesis Biological	0.02	0.22 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00099 leaf morphogenesis Biological	0.02	0.22 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00060 fructose 6-phosphate Biological	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	3.48	1.80
GO:00060 fructose 6-phosphate Biological	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00060 fructose 6-phosphate Biological	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00060 fructose 6-phosphate Biological	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00058 plasma membrane Cellular Component	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	6.99	2.80

GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	4.14	2.05
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	9.07	3.18
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	7.24	2.86
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	5.61	2.49
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	2.40	1.26
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.36	1.24
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	2.04	1.03
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	6.63	2.73
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	14.96	3.90
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	3.29	1.72
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.04
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	2.78	1.48
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.29	-1.76
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	2.84	1.50
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	44.33	5.47
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	3738.24	11.87
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.35
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.20	-2.29
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	6.94	2.79
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	6.96	2.80
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.15
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	714.98	9.48
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.58

GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	13.23	3.73
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	2.56	1.36
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	9.19	3.20
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	7.72	2.95
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	13.67	3.77
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.78
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.16	1.11
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	517.85	9.02
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00058 plasma me Cellular C	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	18.97	4.25
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc03g1 Solyc03g1	3.43	1.78
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	2.09	1.06
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	2.41	1.27
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.58
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	2.35	1.23
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.41
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	3.01	1.59
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	0.28	-1.82
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	7.43	2.89
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.36	1.24
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	14.96	3.90
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	3.13	1.65
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.39
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc01g1 Solyc01g1	3.40	1.77
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc10g0 Solyc10g0	0.38	-1.41
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	1336.08	10.38
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc05g0 Solyc05g0	1020.85	10.00
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.17
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	7.78	2.96
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	429.36	8.75
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	714.98	9.48
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc07g0 Solyc07g0	401.43	8.65
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	3.28	1.71
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc11g0 Solyc11g0	0.43	-1.20
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00228 transmemt Molecular	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	4.00	2.00
GO:00104 xyloglucan Biological	0.02	0.23 Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62

GO:00104 xyloglucan Biological	0.02	0.23 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00104 xyloglucan Biological	0.02	0.23 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00104 xyloglucan Biological	0.02	0.23 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00104 xyloglucan Biological	0.02	0.23 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00104 xyloglucan Biological	0.02	0.23 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.68
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00467 protein aut Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	3.25	1.70
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	2.19	1.13
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00066 fatty acid r Biological	0.03	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	11.39	3.51
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	3.13	1.64
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.66
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	2.15	1.10
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	2.83	1.50
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.68
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	3.22	1.69
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.27	1.19
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.23
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	6.79	2.76
GO:00506 flavin ader Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.45
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	0.22	-2.16
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	2.09	1.06
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	4.69	2.23
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	11.18	3.48
GO:00039 acid phosp Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	470.92	8.88
GO:00065 glutamate l Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00065 glutamate l Biological	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	14.34	3.84
GO:00455 phenylalan Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:00455 phenylalan Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91

GO:00091 purine nuc Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00091 purine nuc Biological	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	2993.63	11.55
GO:00352 UDP-glucose Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00352 UDP-glucose Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00101 vitamin E1 Biological	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	2.64	1.40
GO:00101 vitamin E1 Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	2.06	1.04
GO:00526 raffinose a Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	3.62	1.85
GO:00526 raffinose a Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00303 fructose 1, Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00303 fructose 1, Biological	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc01g1 Solyc01g1	5.77	2.53
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	2.19	1.13
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.35	-1.51
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	0.25	-2.02
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	3.79	1.92
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	1991.27	10.96
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00429 xenobiotic Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00159 carbon fixa Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00159 carbon fixa Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	20.23	4.34
GO:00159 carbon fixa Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00159 carbon fixa Biological	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00095 photosyste Cellular C	0.03	0.25 Solyc12g0 Solyc12g0	0.05	-4.20
GO:00095 photosyste Cellular C	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00095 photosyste Cellular C	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.08
GO:00095 photosyste Cellular C	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.21
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	2.49	1.32
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.48
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	10.66	3.41
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	9351.68	13.19
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	3.26	1.71
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	5096.34	12.32
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	3.07	1.62
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-1.99
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc07g0 Solyc07g0	1462.99	10.51
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc03g1 Solyc03g1	4.71	2.24
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	23.80	4.57
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.01
GO:00167 hydrolase : Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	9.52	3.25
GO:00717 organic sul Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00717 organic sul Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00717 organic sul Biological	0.03	0.25 Solyc05g0 Solyc05g0	2.18	1.12
GO:00717 organic sul Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	4.22	2.08
GO:00717 organic sul Biological	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00159 electron tra Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00159 electron tra Biological	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00159 electron tra Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68

GO:00159'electron tra Biological	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00159'electron tra Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00051'structural c Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.05	-4.33
GO:00051'structural c Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.45
GO:00051'structural c Molecular	0.03	0.25 Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-2.00
GO:00048'trehalose- α Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	4.06	2.02
GO:00048'trehalose- α Molecular	0.03	0.25 Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00048'trehalose- α Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	604.27	9.24
GO:00169'mannan en Molecular	0.03	0.25 Solyc01g0 Solyc01g0	15.46	3.95
GO:00169'mannan en Molecular	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00169'mannan en Molecular	0.03	0.25 Solyc06g0 Solyc06g0	32.34	5.02
GO:00059'sucrose bic Biological	0.03	0.25 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00059'sucrose bic Biological	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00059'sucrose bic Biological	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00104'negative re Biological	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.07	-3.83
GO:00104'negative re Biological	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	10879.94	13.41
GO:00104'negative re Biological	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00304'peptidase i Molecular	0.03	0.25 Solyc11g0 Solyc11g0	0.07	-3.83
GO:00304'peptidase i Molecular	0.03	0.25 Solyc09g0 Solyc09g0	10879.94	13.41
GO:00304'peptidase i Molecular	0.03	0.25 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	4.60	2.20
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.19
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.03
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	0.09	-3.53
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-12.05
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-12.40
GO:00038'DNA-direc Molecular	0.03	0.26 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	20.23	4.34
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	3.93	1.98
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc03g1 Solyc03g1	6.29	2.65
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00060'tricarboxyl Biological	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc01g1 Solyc01g1	4.75	2.25
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	2.62	1.39
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	0.21	-2.23
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	2.64	1.40
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc01g0 Solyc01g0	8.17	3.03
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.02
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00167'transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19

GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	12.95	3.70
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc01g0 Solyc01g0	3.07	1.62
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.74
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.98
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	3182.84	11.64
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	3.38	1.76
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-2.02
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	2.42	1.27
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	383.57	8.58
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc09g0 Solyc09g0	529.32	9.05
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	2.45	1.30
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc07g0 Solyc07g0	0.01	-7.50
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.45
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00167·transferase Molecular	0.03	0.26 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.72
GO:00090·aerobic res Biological	0.03	0.26 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00090·aerobic res Biological	0.03	0.26 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00090·aerobic res Biological	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00090·aerobic res Biological	0.03	0.26 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00090·aerobic res Biological	0.03	0.26 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00090·aerobic res Biological	0.03	0.26 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc10g0 Solyc10g0	3.13	1.64
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	0.16	-2.68
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	3.06	1.62
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	6.79	2.76
GO:00719·FAD bindi Molecular	0.03	0.28 Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.45
GO:00166·oxidoreduc Molecular	0.03	0.28 Solyc11g0 Solyc11g0	2.05	1.04
GO:00166·oxidoreduc Molecular	0.03	0.28 Solyc03g1 Solyc03g1	2.42	1.27
GO:00166·oxidoreduc Molecular	0.03	0.28 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65

GO:00166.oxidoreduc	Molecular	0.03	0.28	Solyc10g0 Solyc10g0	2.27	1.19
GO:00166.oxidoreduc	Molecular	0.03	0.28	Solyc06g0 Solyc06g0	2.13	1.09
GO:00314.oxylipin bi	Biological	0.04	0.29	Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00314.oxylipin bi	Biological	0.04	0.29	Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00314.oxylipin bi	Biological	0.04	0.29	Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00314.oxylipin bi	Biological	0.04	0.29	Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00425.cell wall bi	Biological	0.04	0.29	Solyc12g0 Solyc12g0	24.67	4.62
GO:00425.cell wall bi	Biological	0.04	0.29	Solyc04g0 Solyc04g0	3.38	1.76
GO:00425.cell wall bi	Biological	0.04	0.29	Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00425.cell wall bi	Biological	0.04	0.29	Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00425.cell wall bi	Biological	0.04	0.29	Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00425.cell wall bi	Biological	0.04	0.29	Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.12
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc03g1 Solyc03g1	8.55	3.10
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc02g0 Solyc02g0	0.37	-1.42
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g1 Solyc01g1	0.24	-2.06
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc05g0 Solyc05g0	4.33	2.11
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc12g0 Solyc12g0	0.36	-1.46
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	6.67	2.74
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc11g0 Solyc11g0	3143.94	11.62
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc02g0 Solyc02g0	0.40	-1.31
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc04g0 Solyc04g0	1564.01	10.61
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc03g0 Solyc03g0	2638.78	11.37
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc10g0 Solyc10g0	0.25	-1.99
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc04g0 Solyc04g0	5.19	2.37
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	1566.92	10.61
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc08g0 Solyc08g0	0.09	-3.48
GO:00055.calcium io	Molecular	0.04	0.30	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00801.response to	Biological	0.04	0.30	Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:00801.response to	Biological	0.04	0.30	Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00801.response to	Biological	0.04	0.30	Solyc02g0 Solyc02g0	3.42	1.77
GO:00199.sexual repr	Biological	0.04	0.30	Solyc06g0 Solyc06g0	12.59	3.65
GO:00199.sexual repr	Biological	0.04	0.30	Solyc01g1 Solyc01g1	2.90	1.54
GO:00199.sexual repr	Biological	0.04	0.30	Solyc08g0 Solyc08g0	11.44	3.52
GO:00125.programme	Biological	0.04	0.30	Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.27
GO:00125.programme	Biological	0.04	0.30	Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00125.programme	Biological	0.04	0.30	Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00425.photosyste	Biological	0.04	0.30	Solyc07g0 Solyc07g0	3.28	1.71
GO:00425.photosyste	Biological	0.04	0.30	Solyc02g0 PSBO	5.02	2.33
GO:00425.photosyste	Biological	0.04	0.30	Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00609.auxin trans	Biological	0.04	0.30	Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59

GO:00609 auxin trans Biological	0.04	0.30 Solyc01g0 Solyc01g0	6.50	2.70
GO:00609 auxin trans Biological	0.04	0.30 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00099 chloroplas Biological	0.04	0.30 Solyc06g0 Solyc06g0	3.04	1.60
GO:00099 chloroplas Biological	0.04	0.30 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00099 chloroplas Biological	0.04	0.30 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	3.77	1.91
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc11g0 Solyc11g0	18.46	4.21
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc03g0 Solyc03g0	2300.48	11.17
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc01g0 Solyc01g0	1296.75	10.34
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00325 developme Biological	0.04	0.30 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:00097 chloroplas Cellular C	0.04	0.30 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00097 chloroplas Cellular C	0.04	0.30 Solyc11g0 Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00097 chloroplas Cellular C	0.04	0.30 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:00097 chloroplas Cellular C	0.04	0.30 Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:00097 chloroplas Cellular C	0.04	0.30 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.16
GO:00068 potassium Biological	0.04	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00068 potassium Biological	0.04	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00068 potassium Biological	0.04	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00068 potassium Biological	0.04	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	8.29	3.05
GO:00068 potassium Biological	0.04	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	894.88	9.81
GO:00068 potassium Biological	0.04	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	3.25	1.70
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	2.80	1.49
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.50
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.73	1.45
GO:00066 fatty acid t Biological	0.04	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	292.92	8.19
GO:00097 detection c Biological	0.04	0.31 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00097 detection c Biological	0.04	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00059 starch met Biological	0.04	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00059 starch met Biological	0.04	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00098 blue light t Molecular	0.04	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00098 blue light t Molecular	0.04	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00043 glutamate t Molecular	0.04	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00043 glutamate t Molecular	0.04	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00065 glutamate t Biological	0.04	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00065 glutamate t Biological	0.04	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00065 glutamate t Biological	0.04	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00065 glutamate t Biological	0.04	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00325 plastid trar Biological	0.04	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00325 plastid trar Biological	0.04	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	10.06	3.33
GO:19023 sulfate trar Biological	0.04	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.37	-1.44
GO:19023 sulfate trar Biological	0.04	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40

GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	11.83	3.56
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.57
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.77
GO:00070 microtubul Biological	0.04	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.11	-3.12
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	2.20	1.14
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.28	-1.84
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.07	1.05
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00056 extracellul Cellular C	0.05	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	11.83	3.56
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.57
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.77
GO:00037 microtubul Molecular	0.05	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	0.11	-3.12
GO:00099 auxin pola Biological	0.05	0.31 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00099 auxin pola Biological	0.05	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00099 auxin pola Biological	0.05	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00169 cell wall r Biological	0.05	0.31 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00169 cell wall r Biological	0.05	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00169 cell wall r Biological	0.05	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	13.74	3.78
GO:00169 cell wall r Biological	0.05	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.02
GO:00151 amino acid Molecular	0.05	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.04
GO:00151 amino acid Molecular	0.05	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00151 amino acid Molecular	0.05	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	1973.43	10.95
GO:00151 amino acid Molecular	0.05	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.69
GO:00151 amino acid Molecular	0.05	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.35
GO:00151 amino acid Molecular	0.05	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.76
GO:00427 ATP synth Biological	0.05	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.50
GO:00427 ATP synth Biological	0.05	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00427 ATP synth Biological	0.05	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00427 ATP synth Biological	0.05	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00427 ATP synth Biological	0.05	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.13	-3.00
GO:00427 ATP synth Biological	0.05	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.02
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc04g0 PETE	2.69	1.43
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	2.92	1.55
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	2.45	1.29
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	3.22	1.69
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00090 electron tr Molecular	0.05	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26

GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc07g0 Solyc07g0	0.44	-1.19
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc01g1 Solyc01g1	0.08	-3.66
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.82
GO:00090 electron tra Molecular	0.05	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	883.93	9.79
GO:00096 plant-type Biological	0.06	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	0.05	-4.33
GO:00096 plant-type Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	2.85	1.51
GO:00096 plant-type Biological	0.06	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.45
GO:00096 plant-type Biological	0.06	0.31	Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.25
GO:00096 plant-type Biological	0.06	0.31	Solyc03g1 Solyc03g1	0.15	-2.75
GO:00096 plant-type Biological	0.06	0.31	Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00059 trehalose b Biological	0.06	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	4.06	2.02
GO:00059 trehalose b Biological	0.06	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	2.89	1.53
GO:00059 trehalose b Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	3056.62	11.58
GO:00059 trehalose b Biological	0.06	0.31	Solyc03g0 Solyc03g0	604.27	9.24
GO:00198 extrinsic c Cellular C	0.06	0.31	Solyc07g0 Solyc07g0	4.02	2.01
GO:00198 extrinsic c Cellular C	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	3.41	1.77
GO:00198 extrinsic c Cellular C	0.06	0.31	Solyc04g0 Solyc04g0	5.19	2.37
GO:00198 extrinsic c Cellular C	0.06	0.31	Solyc03g1 Solyc03g1	2.21	1.14
GO:00062 pyrimidine Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	3.08	1.62
GO:00062 pyrimidine Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.25
GO:00062 pyrimidine Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	0.36	-1.49
GO:00065 glutamine Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	3.08	1.62
GO:00065 glutamine Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	19.98	4.32
GO:00065 glutamine Biological	0.06	0.31	Solyc03g0 Solyc03g0	1566.99	10.61
GO:00098 lignin bios Biological	0.06	0.31	Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00098 lignin bios Biological	0.06	0.31	Solyc01g0 Solyc01g0	3528.16	11.78
GO:00098 lignin bios Biological	0.06	0.31	Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.79
GO:00102 auxin hom Biological	0.06	0.31	Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00102 auxin hom Biological	0.06	0.31	Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00102 auxin hom Biological	0.06	0.31	Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00151 nitrate tran Molecular	0.06	0.31	Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00151 nitrate tran Molecular	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	7.78	2.96
GO:00151 nitrate tran Molecular	0.06	0.31	Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc11g0 Solyc11g0	2.57	1.36
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00181 peptidyl-se Biological	0.06	0.31	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00098 1-aminocy Molecular	0.06	0.31	Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00098 1-aminocy Molecular	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00713 cellular res Biological	0.06	0.31	Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00713 cellular res Biological	0.06	0.31	Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.06	0.31	Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93

GO:00166.oxidoreduc	Molecular	0.06	0.31	Solyc03g0	Solyc03g0	0.44	-1.19
GO:00041.cysteine sy	Molecular	0.06	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00041.cysteine sy	Molecular	0.06	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	2.88	1.53
GO:00166.hydroxypy	Molecular	0.06	0.31	Solyc01g1	Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00166.hydroxypy	Molecular	0.06	0.31	Solyc12g0	Solyc12g0	0.45	-1.15
GO:00302.glyoxylate	Molecular	0.06	0.31	Solyc01g1	Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00302.glyoxylate	Molecular	0.06	0.31	Solyc12g0	Solyc12g0	0.45	-1.15
GO:00423.phylloquin	Biological	0.06	0.31	Solyc12g0	Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00423.phylloquin	Biological	0.06	0.31	Solyc03g0	Solyc03g0	0.00	-11.43
GO:00040.branched-c	Molecular	0.06	0.31	Solyc03g0	Solyc03g0	4.53	2.18
GO:00040.branched-c	Molecular	0.06	0.31	Solyc04g0	Solyc04g0	1185.03	10.21
GO:00090.branched-c	Biological	0.06	0.31	Solyc03g0	Solyc03g0	4.53	2.18
GO:00090.branched-c	Biological	0.06	0.31	Solyc04g0	Solyc04g0	1185.03	10.21
GO:00069.immune re	Biological	0.06	0.31	Solyc09g0	Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00069.immune re	Biological	0.06	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00454.gibberellin	Biological	0.06	0.31	Solyc07g0	Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00454.gibberellin	Biological	0.06	0.31	Solyc07g0	Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00526.C-19 gibbe	Molecular	0.06	0.31	Solyc07g0	Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00526.C-19 gibbe	Molecular	0.06	0.31	Solyc07g0	Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00421.fructose 1,	Molecular	0.06	0.31	Solyc10g0	Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00421.fructose 1,	Molecular	0.06	0.31	Solyc09g0	Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00168.carbon-sul	Molecular	0.06	0.31	Solyc02g0	Solyc02g0	2381.72	11.22
GO:00168.carbon-sul	Molecular	0.06	0.31	Solyc11g0	Solyc11g0	0.48	-1.07
GO:00060.chitin catal	Biological	0.07	0.31	Solyc10g0	CHI9	0.28	-1.84
GO:00060.chitin catal	Biological	0.07	0.31	Solyc02g0	Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00060.chitin catal	Biological	0.07	0.31	Solyc06g0	Solyc06g0	13.74	3.78
GO:00060.chitin catal	Biological	0.07	0.31	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-9.02
GO:00004.DNA-direc	Cellular C	0.07	0.31	Solyc08g0	Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00004.DNA-direc	Cellular C	0.07	0.31	Solyc10g0	Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00004.DNA-direc	Cellular C	0.07	0.31	Solyc08g0	Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00004.DNA-direc	Cellular C	0.07	0.31	Solyc12g0	Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00472.indole-3-ac	Molecular	0.07	0.31	Solyc09g0	Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00801.negative re	Biological	0.07	0.31	Solyc09g0	Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00160.glutamate	Molecular	0.07	0.31	Solyc03g0	Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00060.glucose ca	Biological	0.07	0.31	Solyc07g0	Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00101.pollen tube	Biological	0.07	0.31	Solyc01g1	Solyc01g1	5.46	2.45
GO:00360.mediator c	Molecular	0.07	0.31	Solyc01g1	Solyc01g1	5.46	2.45
GO:00454.naringenin	Molecular	0.07	0.31	Solyc02g0	Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00430.starch grai	Cellular C	0.07	0.31	Solyc06g0	Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00976.potassium	Biological	0.07	0.31	Solyc04g0	Solyc04g0	2.70	1.43
GO:01101.phloem suc	Biological	0.07	0.31	Solyc04g0	Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00043.formate-ter	Molecular	0.07	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00092.10-formylt	Biological	0.07	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00043.ferredoxin	Molecular	0.07	0.31	Solyc02g0	Solyc02g0	3.57	1.83
GO:00454.flavonol sy	Molecular	0.07	0.31	Solyc11g0	Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:00302.glycosamin	Biological	0.07	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00471.shikimate	Molecular	0.07	0.31	Solyc03g1	Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00422.glutamate-	Molecular	0.07	0.31	Solyc04g0	Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00067.NADH me	Biological	0.07	0.31	Solyc11g0	Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00503.tocopherol	Molecular	0.07	0.31	Solyc08g0	Solyc08g0	2.64	1.40
GO:00340.maintenan	Biological	0.07	0.31	Solyc01g0	Solyc01g0	2.56	1.36

GO:00337 L-methion Molecular	0.07	0.31 Solyc03g1 E4	2.38	1.25
GO:00065 protein mo Biological	0.07	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:00192 phosphatas Molecular	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.50	-1.00
GO:00526 2-phytyl-1 Molecular	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00000 alpha-1,6-i Molecular	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00045 obsolete d Molecular	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00315 mannosylti Cellular C	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00039 acylphosph Molecular	0.07	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	2.13	1.09
GO:00041 dihydroorc Molecular	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00086 4-amino-4 Molecular	0.07	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	6.21	2.63
GO:00107 positive re Biological	0.07	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	4.51	2.17
GO:00054 UDP-xylos Molecular	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00157 UDP-xylos Biological	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00159 nucleobase Biological	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:19012 carbohydr Biological	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00526 zeaxanthin Molecular	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00434 alkane cat Biological	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	2.45	1.29
GO:00100 regulation Biological	0.07	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00333 chlorophyl Biological	0.07	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00904 7-hydroxy Molecular	0.07	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	0.36	-1.46
GO:00002 tRNA-intr Molecular	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00094 plastoquin Molecular	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00985 stromal sid Cellular C	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00313 N-terminal Biological	0.07	0.31 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00436 co-translat Biological	0.07	0.31 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00067 porphyrin- Biological	0.07	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00513 meiotic ch Biological	0.07	0.31 Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:00723 clathrin co Biological	0.07	0.31 Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:19906 response to Biological	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.52	1.33
GO:00975 stress resp Biological	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00098 auxin bios Biological	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00041 dihydroorc Molecular	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00168 hydrolase Molecular	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00198 pyrimidine Biological	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.28	1.19
GO:00320 negative re Biological	0.07	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	15621.48	13.93
GO:00045 alpha-gala Molecular	0.07	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00159 galactosid Molecular	0.07	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00447 mitotic DN Biological	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00323 MutLalph Cellular C	0.07	0.31 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00102 NADH del Biological	0.07	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	6.90	2.79
GO:00095 plasmodes Cellular C	0.07	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.02
GO:00102 phytol kin Molecular	0.07	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	2.06	1.04
GO:00330 regulation Biological	0.07	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	6976.37	12.77
GO:00430 mainten Biological	0.07	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	6976.37	12.77
GO:20000 negative re Biological	0.07	0.31 Solyc11g0 Solyc11g0	6976.37	12.77
GO:00007 purine-spe Molecular	0.07	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00354 adenine/gu Molecular	0.07	0.31 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00436 P-type div Molecular	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00065 leucine me Biological	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00084 3-hydroxy Molecular	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00003 spliceos Biological	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11

GO:000621dGTP cata Biological	0.07	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:0035518-oxo-7,8-Molecular	0.07	0.31 Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:004281monopolar Biological	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:004841petal devel Biological	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:000991chloroplas Biological	0.07	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	2.33	1.22
GO:004281central vac Cellular C	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:000891phosphorit Molecular	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	2.43	1.28
GO:000071phosphatid Molecular	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:000461phosphatid Molecular	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:008011phosphatid Molecular	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:0008911,4-dihydr Molecular	0.07	0.31 Solyc05g0 Solyc05g0	2.69	1.43
GO:004231beta-amyri Molecular	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	2.17	1.12
GO:000971photosynth Biological	0.07	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:004251photosyste Biological	0.07	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:004271plasma me Biological	0.07	0.31 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:000521inward rec Molecular	0.07	0.31 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:009721mitochond Biological	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:001011stomatal c Biological	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:001011transpirati Biological	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:003011regulation Biological	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:004821inflorescer Biological	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:190541regulation Biological	0.07	0.31 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:000021C-5 sterol Molecular	0.07	0.31 Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08
GO:0102012-cis,6-cis-Molecular	0.07	0.31 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:004211thiamine p Molecular	0.07	0.31 Solyc07g0 Solyc07g0	7.27	2.86
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc10g0 Solyc10g0	4.23	2.08
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc01g0 Solyc01g0	14.73	3.88
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	8.87	3.15
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	5511.05	12.43
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc10g0 Solyc10g0	1604.71	10.65
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.56
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	0.41	-1.30
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	0.25	-2.01
GO:004271hydrogen f Biological	0.08	0.33 Solyc07g0 Solyc07g0	2.87	1.52
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	7.83	2.97
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	2.98	1.58
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	0.23	-2.09
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	0.30	-1.71
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc01g0 Solyc01g0	3.08	1.62
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	0.29	-1.78
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc01g1 Solyc01g1	3.76	1.91
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	7.25	2.86
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	2.40	1.26
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.01
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	0.24	-2.04
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:000641protein ph Biological	0.08	0.33 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19

GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	3.18	1.67
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.41
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc11g0 Solyc11g0	6.63	2.73
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	3.42	1.77
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.04
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc11g0 Solyc11g0	2.57	1.36
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc11g0 Solyc11g0	2.78	1.48
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.68
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.77
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	3.70	1.89
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc12g0 Solyc12g0	0.41	-1.28
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.23
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.00
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc07g0 Solyc07g0	1180.56	10.21
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.44	-1.18
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.03
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.10
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc06g0 Solyc06g0	912.98	9.83
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:000641 protein phc Biological	0.08	0.33 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13

GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc03g1	Solyc03g1	0.06	-4.15
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc01g1	Solyc01g1	18.01	4.17
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc02g0	Solyc02g0	0.17	-2.58
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc07g0	Solyc07g0	2.39	1.26
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc08g0	Solyc08g0	2.56	1.36
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc01g0	Solyc01g0	0.00	-9.25
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc07g0	Solyc07g0	2.77	1.47
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc09g0	Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc02g0	Solyc02g0	4.91	2.30
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc03g1	Solyc03g1	356.83	8.48
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc12g0	Solyc12g0	0.00	-11.51
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc01g0	Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc07g0	Solyc07g0	770.05	9.59
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc08g0	Solyc08g0	4.19	2.07
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc02g0	Solyc02g0	394.05	8.62
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc02g0	Solyc02g0	0.07	-3.78
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc03g0	Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc07g0	Solyc07g0	2.88	1.52
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc02g0	Solyc02g0	517.85	9.02
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc08g0	Solyc08g0	0.11	-3.25
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc06g0	Solyc06g0	9.89	3.31
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc02g0	Solyc02g0	960.34	9.91
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc07g0	Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc03g0	Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc11g0	Solyc11g0	2.48	1.31
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc01g0	Solyc01g0	2.50	1.32
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc12g0	Solyc12g0	11.23	3.49
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc03g0	Solyc03g0	0.10	-3.29
GO:000641protein phcBiological	0.08	0.33	Solyc11g0	Solyc11g0	0.22	-2.20
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc09g0	Solyc09g0	6.00	2.58
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc06g0	Solyc06g0	7.71	2.95
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc03g0	Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc11g0	Solyc11g0	0.36	-1.47
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc04g0	Solyc04g0	2.73	1.45
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc02g0	Solyc02g0	2.17	1.12
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc11g0	Solyc11g0	10.55	3.40
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc12g0	Solyc12g0	2.65	1.40
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc09g0	Solyc09g0	0.32	-1.63
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc05g0	Solyc05g0	2.40	1.27
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc04g0	Solyc04g0	0.38	-1.40
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc11g0	Solyc11g0	2.29	1.19
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc06g0	Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc10g0	Solyc10g0	0.07	-3.89
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc01g0	Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc06g0	Solyc06g0	3.01	1.59
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc06g0	Solyc06g0	0.49	-1.03
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc08g0	Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc03g1	Solyc03g1	0.48	-1.06
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc07g0	Solyc07g0	0.34	-1.57
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc06g0	Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:000371DNA-bind Molecular	0.08	0.34	Solyc02g0	Solyc02g0	0.42	-1.24

GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc05g0 Solyc05g0	4.20	2.07
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.27
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	0.32	-1.64
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc11g0 Solyc11g0	2.73	1.45
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	2.54	1.35
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.53
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	5392.75	12.40
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.00
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc08g0 Solyc08g0	4.49	2.17
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.26
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc05g0 Solyc05g0	31.58	4.98
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.39
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-1.98
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.59
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc08g0 Solyc08g0	0.37	-1.44
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.37
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.61
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc07g0 Solyc07g0	2.33	1.22
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	25.47	4.67
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.16
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc09g0 Solyc09g0	1363.92	10.41
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	0.27	-1.87
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	0.39	-1.37
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	8.19	3.03
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.40
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc03g1 Solyc03g1	2361.02	11.21
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-12.04
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	0.29	-1.77
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc03g1 Solyc03g1	734.02	9.52
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc07g0 Solyc07g0	42.77	5.42
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	683.10	9.42
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc03g0 Solyc03g0	3218.95	11.65
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc01g0 Solyc01g0	6.82	2.77
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	15.65	3.97
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	8.85	3.15
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc05g0 Solyc05g0	3.77	1.92
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	1506.28	10.56
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.09
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc06g0 PTI6	0.43	-1.22
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.27
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc04g0 Solyc04g0	2.34	1.23

GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc10g0 Solyc10g0	2.42	1.27
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc04g0 Solyc04g0	732.58	9.52
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc05g0 Solyc05g0	6.61	2.73
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.22
GO:00037 DNA-bind Molecular	0.08	0.34 Solyc02g0 Solyc02g0	7.52	2.91
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc02g0 Solyc02g0	11.83	3.56
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc07g0 Solyc07g0	8.41	3.07
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.57
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.77
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc07g0 Solyc07g0	0.11	-3.12
GO:00080 microtubul Molecular	0.08	0.35 Solyc04g0 Solyc04g0	553.61	9.11
GO:00428 identical p Molecular	0.08	0.35 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00428 identical p Molecular	0.08	0.35 Solyc11g0 Solyc11g0	5.99	2.58
GO:00428 identical p Molecular	0.08	0.35 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00428 identical p Molecular	0.08	0.35 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.14
GO:00428 identical p Molecular	0.08	0.35 Solyc11g0 Solyc11g0	18.97	4.25
GO:00347 regulation Biological	0.08	0.35 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00347 regulation Biological	0.08	0.35 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00425 phosphoric Molecular	0.08	0.35 Solyc05g0 Solyc05g0	3.20	1.68
GO:00425 phosphoric Molecular	0.08	0.35 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00061 ferredoxin Biological	0.08	0.35 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00061 ferredoxin Biological	0.08	0.35 Solyc11g0 Solyc11g0	2.20	1.14
GO:00058 cytoplasmic Cellular C	0.08	0.35 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00058 cytoplasmic Cellular C	0.08	0.35 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00455 dynein inte Molecular	0.08	0.35 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00455 dynein inte Molecular	0.08	0.35 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00519 dynein lig Molecular	0.08	0.35 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00519 dynein lig Molecular	0.08	0.35 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:20005 obsolete p Biological	0.08	0.35 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:20005 obsolete p Biological	0.08	0.35 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00099 polarity sp Biological	0.08	0.35 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00099 polarity sp Biological	0.08	0.35 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00157 nitrate tran Biological	0.08	0.35 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00157 nitrate tran Biological	0.08	0.35 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00090 branched-c Biological	0.09	0.36 Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00090 branched-c Biological	0.09	0.36 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00090 branched-c Biological	0.09	0.36 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00229 respiratory Biological	0.09	0.36 Solyc01g0 Solyc01g0	0.02	-5.72
GO:00229 respiratory Biological	0.09	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00229 respiratory Biological	0.09	0.36 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00152 channel ac Molecular	0.09	0.38 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00152 channel ac Molecular	0.09	0.38 Solyc10g0 Solyc10g0	2.56	1.36
GO:00152 channel ac Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04

GO:00152.channel ac Molecular	0.09	0.38 Solyc01g1 Solyc01g1	2829.11	11.47
GO:00152.channel ac Molecular	0.09	0.38 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00152.channel ac Molecular	0.09	0.38 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.99
GO:00164.O-acetyltrε Molecular	0.09	0.38 Solyc02g0 Solyc02g0	0.21	-2.23
GO:00164.O-acetyltrε Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00164.O-acetyltrε Molecular	0.09	0.38 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00164.O-acetyltrε Molecular	0.09	0.38 Solyc02g0 Solyc02g0	3.38	1.76
GO:00164.O-acetyltrε Molecular	0.09	0.38 Solyc07g0 Solyc07g0	0.01	-7.50
GO:00046.calmodulir Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00046.calmodulir Molecular	0.09	0.38 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00046.calmodulir Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00046.calmodulir Molecular	0.09	0.38 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00046.calmodulir Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00099.calcium-de Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00099.calcium-de Molecular	0.09	0.38 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00099.calcium-de Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00099.calcium-de Molecular	0.09	0.38 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00099.calcium-de Molecular	0.09	0.38 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00045.chitinase a Molecular	0.10	0.39 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00045.chitinase a Molecular	0.10	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00045.chitinase a Molecular	0.10	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	13.74	3.78
GO:00045.chitinase a Molecular	0.10	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-9.02
GO:00152.water chan Molecular	0.10	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00152.water chan Molecular	0.10	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	2.56	1.36
GO:00152.water chan Molecular	0.10	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00152.water chan Molecular	0.10	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	5617.07	12.46
GO:20000.regulation Biological	0.10	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	65.27	6.03
GO:20000.regulation Biological	0.10	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	3.90	1.96
GO:20000.regulation Biological	0.10	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	3.08	1.62
GO:00452.proton-trar Cellular C	0.10	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.29	1.20
GO:00452.proton-trar Cellular C	0.10	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.66
GO:00452.proton-trar Cellular C	0.10	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	5.85	2.55
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	3.33	1.73
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	2.60	1.38
GO:00099.chloroplas Cellular C	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.35
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	3.29	1.72
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	6.50	2.70
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16

GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.14
GO:00097.auxin-activ Biological	0.10	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.22
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00097.abscisic ac Biological	0.10	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00100.positive re Biological	0.11	0.39 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00100.positive re Biological	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00717.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00717.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00801.regulation Biological	0.11	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	3.16	1.66
GO:00801.regulation Biological	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.21	-2.28
GO:00166.malate deh Molecular	0.11	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00166.malate deh Molecular	0.11	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00192.reductive r Biological	0.11	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00192.reductive r Biological	0.11	0.39 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00043.glyceralde Molecular	0.11	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00043.glyceralde Molecular	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00089.phosphoen Molecular	0.11	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	20.23	4.34
GO:00089.phosphoen Molecular	0.11	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00517.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00517.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00100.phloem de Biological	0.11	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.17	-2.53
GO:00100.phloem de Biological	0.11	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.34	-1.54
GO:00099.negative g Biological	0.11	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00099.negative g Biological	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.58	1.37
GO:00060.fructose m Biological	0.11	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00060.fructose m Biological	0.11	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00451.cell fate co Biological	0.11	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	18.46	4.21
GO:00451.cell fate co Biological	0.11	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00801.intracellul Biological	0.11	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	15.63	3.97
GO:00801.intracellul Biological	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.19	1.13
GO:00105.NAD(P)H Cellular C	0.11	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	6.90	2.79
GO:00105.NAD(P)H Cellular C	0.11	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.66	1.41
GO:00103.auxin efflu Biological	0.11	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00103.auxin efflu Biological	0.11	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00103.auxin efflu Molecular	0.11	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00103.auxin efflu Molecular	0.11	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00085.plus-end-d Molecular	0.11	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00085.plus-end-d Molecular	0.11	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00452.respiratory Cellular C	0.11	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	8.58	3.10
GO:00452.respiratory Cellular C	0.11	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00345.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	4.23	2.08
GO:00345.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00345.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc03g1 E4	2.38	1.25
GO:00345.cellular res Biological	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:00039.NADH del Molecular	0.11	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73

GO:00039 NADH del Molecular	0.11	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-11.68
GO:00039 NADH del Molecular	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00039 NADH del Molecular	0.11	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.58
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.50
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.11	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.11	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.22	-2.18
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.11	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	4.01	2.00
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.11	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00094 response to Biological	0.12	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00094 response to Biological	0.12	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00094 response to Biological	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00094 response to Biological	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00094 response to Biological	0.12	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	4.68	2.23
GO:00094 response to Biological	0.12	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00056 chromosom Cellular C	0.12	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00056 chromosom Cellular C	0.12	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00056 chromosom Cellular C	0.12	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00056 chromosom Cellular C	0.12	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00056 chromosom Cellular C	0.12	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00056 chromosom Cellular C	0.12	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00199 protein kin Molecular	0.12	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00199 protein kin Molecular	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00199 protein kin Molecular	0.12	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00199 protein kin Molecular	0.12	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00199 protein kin Molecular	0.12	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00199 protein kin Molecular	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00442 cellular me Biological	0.12	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	3.01	1.59
GO:00442 cellular me Biological	0.12	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00442 cellular me Biological	0.12	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.07	1.05
GO:00096 anatomical Biological	0.12	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2.90	1.54
GO:00096 anatomical Biological	0.12	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.25
GO:00096 anatomical Biological	0.12	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.15	-2.75
GO:00096 gibberellin Biological	0.12	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00096 gibberellin Biological	0.12	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	29.42	4.88
GO:00096 gibberellin Biological	0.12	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00097 plant-type Cellular C	0.12	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00097 plant-type Cellular C	0.12	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.26	-1.97
GO:00097 plant-type Cellular C	0.12	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00097 plant-type Cellular C	0.12	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.80
GO:00097 plant-type Cellular C	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00003 response to Biological	0.12	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00003 response to Biological	0.12	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00003 response to Biological	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:00003 response to Biological	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00516 defense res Biological	0.12	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	2.34	1.23
GO:00516 defense res Biological	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00516 defense res Biological	0.12	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00516 defense res Biological	0.12	0.39 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00070 regulation Biological	0.12	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00070 regulation Biological	0.12	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00070 regulation Biological	0.12	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06

GO:00070 regulation Biological	0.12	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	11.82	3.56
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	2.38	1.25
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	7107.62	12.80
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.90
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-2.02
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	6.57	2.72
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.07
GO:00097 blue light s Biological	0.13	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00097 blue light s Biological	0.13	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00099 positive re Biological	0.13	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	3.84	1.94
GO:00099 positive re Biological	0.13	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.02
GO:00101 response to Biological	0.13	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	2.02	1.01
GO:00101 response to Biological	0.13	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc09g0 rpl33	0.05	-4.19
GO:00432 intracellul Cellular C	0.13	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00099 chloroplas Biological	0.13	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	3.04	1.60
GO:00099 chloroplas Biological	0.13	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00055 calcium-de Molecular	0.13	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00055 calcium-de Molecular	0.13	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00055 calcium-de Molecular	0.13	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.25	-1.99
GO:00457 positive re Biological	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00457 positive re Biological	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00457 positive re Biological	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00457 positive re Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00342 ion transm Biological	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00342 ion transm Biological	0.14	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00342 ion transm Biological	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.27
GO:00342 ion transm Biological	0.14	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00100 fruit dehisc Biological	0.14	0.39 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00102 abscisic ac Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00040 asparagina Molecular	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	6.77	2.76
GO:00087 beta-aspart Molecular	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	6.77	2.76
GO:00333 asparagine Biological	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	6.77	2.76
GO:00471 betaine-ho Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	6.99	2.80
GO:00442 cellular ca Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00465 2,3-bispho Molecular	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00356 root hair ti Cellular C	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00500 L-3-cyano Molecular	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00442 'de novo' C Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	3.08	1.62
GO:00040 alcohol del Molecular	0.14	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	2.82	1.50
GO:00166 cinnamoyl Molecular	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.22	1.15
GO:01021 N-acetyl-b Molecular	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	2.01	1.01
GO:00061 oxaloaceta Biological	0.14	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00100 xanthophy Biological	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	3.50	1.81
GO:00464 violaxanth Molecular	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	3.50	1.81

GO:19901 linoleate 9	Molecular	0.14	0.39 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00479 GDP-manr	Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.45
GO:19902 RNA poly	Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00161 carotenoid	Biological	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.65	1.41
GO:00080 protein C-t	Molecular	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:19904 peroxisom	Cellular C	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:00047 pyridoxam	Molecular	0.14	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00528 NADHX e	Molecular	0.14	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00528 NADPHX	Molecular	0.14	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00098 pollen tube	Biological	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.38	1.25
GO:00092 pyrimidine	Biological	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00053 nucleotide	Molecular	0.14	0.39 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00093 four-way j	Molecular	0.14	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00712 cellular res	Biological	0.14	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00488 specificatio	Biological	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00315 nucleotide	Cellular C	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00421 cellular res	Biological	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00046 phosphatid	Molecular	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00088 formyltetra	Molecular	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00165 protein aut	Biological	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00182 peptidyl-m	Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00425 peptide de	Molecular	0.14	0.39 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00324 regulation	Biological	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	5.40	2.43
GO:00001 DNA stran	Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00162 4-coumara	Molecular	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.45
GO:00313 integral co	Cellular C	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	0.08	-3.58
GO:00726 mitotic spi	Cellular C	0.14	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:00046 proline de	Molecular	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	3.06	1.62
GO:00065 proline cat	Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	3.06	1.62
GO:00101 proline cat	Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	3.06	1.62
GO:00058 cytoplasmic	Cellular C	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00096 thigmotrop	Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00311 regulation	Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00353 microtubul	Cellular C	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00353 protein loc	Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:19048 protein loc	Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00479 glutamine	Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00454 chalcone is	Molecular	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	3.96	1.99
GO:00040 aldehyde o	Molecular	0.14	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.32	-1.67
GO:00102 photosyste	Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00046 phosphom	Molecular	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	2.33	1.22
GO:00700 oligopeptic	Molecular	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00700 rRNA (uric	Molecular	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00168 racemase a	Molecular	0.14	0.39 Solyc03g1 Solyc03g1	0.42	-1.26
GO:20012 malonyl-C	Biological	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:19906 acetolactat	Molecular	0.14	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00485 long-day p	Biological	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.02
GO:00430 peptide bic	Biological	0.14	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	2.10	1.07
GO:00340 8-oxo-7,8-	Molecular	0.14	0.39 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00087 arginine de	Molecular	0.14	0.39 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00040 amidophos	Molecular	0.14	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	2993.63	11.55

GO:00084 8-oxo-7,8- Molecular	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:00191 dihydronec Molecular	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:00008 inositol he Molecular	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	2.02	1.02
GO:00484 stamen dev Biological	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00161 NAD(P)H Molecular	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00327 RNA biosy Biological	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00009 6,7-dimeth Molecular	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	2.11	1.08
GO:00093 riboflavin Cellular C	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	2.11	1.08
GO:00099 regulation Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	5532.77	12.43
GO:00092 menaquin Biological	0.14	0.39 Solyc05g0 Solyc05g0	2.69	1.43
GO:00081 phosphatid Molecular	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	1523.79	10.57
GO:00096 nitrate:pro Molecular	0.14	0.39 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00515 3 iron, 4 st Molecular	0.14	0.39 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00067 cellular arc Biological	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.03
GO:00058 microtubul Cellular C	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:20006 regulation Biological	0.14	0.39 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00068 acyl carnit Biological	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	3.28	1.71
GO:00469 3'-phospho Molecular	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	6.46	2.69
GO:00162 CoA hydr Molecular	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.43
GO:00615 1,4-dihydr Molecular	0.14	0.39 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.43
GO:00469 tetrahydro Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00061 oxidative r Biological	0.14	0.39 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00422 peptide bir Molecular	0.14	0.39 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00152 nucleobase Molecular	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00158 adenine tra Biological	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00158 guanine tra Biological	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00478 dimethylal Molecular	0.14	0.39 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00062 regulation Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	2.18	1.13
GO:00101 lateral root Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00102 floral orga Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00508 defense res Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00608 leaf abscis Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00092 thiamine d Biological	0.14	0.39 Solyc07g0 Solyc07g0	7.27	2.86
GO:00426 plastid nuc Cellular C	0.14	0.39 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc04g0 Solyc04g0	0.35	-1.50
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc07g0 Solyc07g0	0.49	-1.02
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.41
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc07g0 Solyc07g0	0.31	-1.68
GO:00167 acyltransfe Molecular	0.14	0.40 Solyc11g0 Solyc11g0	292.92	8.19
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	7.83	2.97
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	2.98	1.58
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.23	-2.09
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.30	-1.71
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	3.08	1.62
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.29	-1.78

GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g1 Solyc01g1	3.76	1.91
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	7.25	2.86
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	2.40	1.26
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.01
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.24	-2.04
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	3.18	1.67
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.41
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	6.63	2.73
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	3.42	1.77
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.04
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	2.57	1.36
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	2.78	1.48
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.68
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.77
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	3.70	1.89
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc12g0 Solyc12g0	0.41	-1.28
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.23
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.00
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	1180.56	10.21
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.44	-1.18
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.03
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.10
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	912.98	9.83
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30

GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.15
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g1 Solyc01g1	18.01	4.17
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.58
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	2.56	1.36
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.25
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.51
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	770.05	9.59
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	394.05	8.62
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.78
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	517.85	9.02
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.68
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.25
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	9.89	3.31
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc02g0 Solyc02g0	960.34	9.91
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc01g0 Solyc01g0	2.50	1.32
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc12g0 Solyc12g0	11.23	3.49
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc03g0 Solyc03g0	0.10	-3.29
GO:00046 protein kin Molecular	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.20
GO:00159 ATP synth Biological	0.14	0.41 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00159 ATP synth Biological	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	2.29	1.20
GO:00159 ATP synth Biological	0.14	0.41 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00159 ATP synth Biological	0.14	0.41 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00159 ATP synth Biological	0.14	0.41 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc07g0 Solyc07g0	6.73	2.75
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc10g0 Solyc10g0	1973.43	10.95
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.69
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc07g0 Solyc07g0	2327.11	11.18
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.33
GO:00057 vacuolar tr Cellular C	0.15	0.42 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00044 N,N-dimet Molecular	0.15	0.42 Solyc01g1 Solyc01g1	11.39	3.51
GO:00044 N,N-dimet Molecular	0.15	0.42 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.66
GO:00044 N,N-dimet Molecular	0.15	0.42 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00048 endopeptic Molecular	0.15	0.42 Solyc03g0 Solyc03g0	3.54	1.82

GO:00048 endopeptid Molecular	0.15	0.42	Solyc11g0 Solyc11g0	0.07	-3.83
GO:00048 endopeptid Molecular	0.15	0.42	Solyc07g0 Solyc07g0	3.98	1.99
GO:00197 carboxylic Biological	0.15	0.43	Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00197 carboxylic Biological	0.15	0.43	Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00197 carboxylic Biological	0.15	0.43	Solyc08g0 Solyc08g0	3785.25	11.89
GO:00197 carboxylic Biological	0.15	0.43	Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00197 carboxylic Biological	0.15	0.43	Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00105 green leaf Biological	0.15	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00105 green leaf Biological	0.15	0.43	Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.05
GO:00105 green leaf Biological	0.15	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.35
GO:00105 green leaf Biological	0.15	0.43	Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.15
GO:00105 green leaf Biological	0.15	0.43	Solyc10g0 Solyc10g0	0.26	-1.94
GO:00096 ethylene bi Biological	0.16	0.43	Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00096 ethylene bi Biological	0.16	0.43	Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00065 cysteine bi Biological	0.16	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00065 cysteine bi Biological	0.16	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	2.88	1.53
GO:00039 NAD(P)H Molecular	0.16	0.43	Solyc03g0 Solyc03g0	5.61	2.49
GO:00039 NAD(P)H Molecular	0.16	0.43	Solyc03g0 Solyc03g0	2.10	1.07
GO:00038 3-beta-hyd Molecular	0.16	0.43	Solyc02g0 Solyc02g0	0.30	-1.71
GO:00038 3-beta-hyd Molecular	0.16	0.43	Solyc04g0 Solyc04g0	2.31	1.21
GO:00339 glycopepti Molecular	0.16	0.43	Solyc11g0 Solyc11g0	2.94	1.56
GO:00339 glycopepti Molecular	0.16	0.43	Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-8.99
GO:00061 'de novo' Biological	0.16	0.43	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00061 'de novo' Biological	0.16	0.43	Solyc01g1 Solyc01g1	2993.63	11.55
GO:00047 superoxide Molecular	0.16	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00047 superoxide Molecular	0.16	0.43	Solyc06g0 Solyc06g0	17.92	4.16
GO:00426 thylakoid r Cellular C	0.16	0.43	Solyc07g0 PSBR	3.05	1.61
GO:00426 thylakoid r Cellular C	0.16	0.43	Solyc03g1 Solyc03g1	0.10	-3.25
GO:00302 dynein con Cellular C	0.16	0.43	Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00302 dynein con Cellular C	0.16	0.43	Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00300 cellular mæ Biological	0.16	0.43	Solyc04g0 Solyc04g0	0.33	-1.58
GO:00300 cellular mæ Biological	0.16	0.43	Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.47
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc11g0 Solyc11g0	0.29	-1.80
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc10g0 Solyc10g0	2.35	1.23
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.27
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc05g0 Solyc05g0	4.45	2.15
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc01g0 Solyc01g0	19.06	4.25
GO:00301 protein cat Biological	0.16	0.43	Solyc09g0 Solyc09g0	5.06	2.34
GO:00427 defense res Biological	0.18	0.45	Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00427 defense res Biological	0.18	0.45	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00427 defense res Biological	0.18	0.45	Solyc12g0 Solyc12g0	2.10	1.07
GO:00427 defense res Biological	0.18	0.45	Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00427 defense res Biological	0.18	0.45	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00427 defense res Biological	0.18	0.45	Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00168 carbon-car Molecular	0.18	0.45	Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00168 carbon-car Molecular	0.18	0.45	Solyc08g0 Solyc08g0	3785.25	11.89
GO:00168 carbon-car Molecular	0.18	0.45	Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00168 carbon-car Molecular	0.18	0.45	Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00033 amino acid Biological	0.18	0.45	Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.04

GO:00033.amino acid Biological	0.18	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	1973.43	10.95
GO:00033.amino acid Biological	0.18	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.69
GO:00033.amino acid Biological	0.18	0.45 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.35
GO:00033.amino acid Biological	0.18	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.76
GO:00168.carboxy-ly Molecular	0.18	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00168.carboxy-ly Molecular	0.18	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00168.carboxy-ly Molecular	0.18	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	3785.25	11.89
GO:00168.carboxy-ly Molecular	0.18	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00168.carboxy-ly Molecular	0.18	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00068.cation tran Biological	0.18	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	412.01	8.69
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	11.09	3.47
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	4235.90	12.05
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00168.lyase activ Molecular	0.18	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00048.triglycerid Molecular	0.18	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	0.32	-1.65
GO:00048.triglycerid Molecular	0.18	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.24	1.17
GO:00338.ribonuclea Molecular	0.18	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	6.72	2.75
GO:00338.ribonuclea Molecular	0.18	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00098.photosyn Biological	0.18	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00098.photosyn Biological	0.18	0.45 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00095.photosyn Cellular C	0.18	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.31	1.21
GO:00095.photosyn Cellular C	0.18	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	4.49	2.17
GO:00060.gluconeog Biological	0.18	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00060.gluconeog Biological	0.18	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00092.riboflavin Biological	0.18	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	7.03	2.81
GO:00092.riboflavin Biological	0.18	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	2.11	1.08
GO:00610.chaperone Biological	0.18	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	4.54	2.18
GO:00610.chaperone Biological	0.18	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.30
GO:00614.positive re Biological	0.19	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00614.positive re Biological	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00614.positive re Biological	0.19	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00161.sterol bios Biological	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00161.sterol bios Biological	0.19	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	2.83	1.50
GO:00161.sterol bios Biological	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08
GO:00095.pollen dev Biological	0.19	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.54	1.35
GO:00095.pollen dev Biological	0.19	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	6976.37	12.77
GO:00095.pollen dev Biological	0.19	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	18.97	4.25

GO:00057 mitochondrion Cellular Component	0.19	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00057 mitochondrion Cellular Component	0.19	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00057 mitochondrion Cellular Component	0.19	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	0.36	-1.46
GO:00057 mitochondrion Cellular Component	0.19	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00057 mitochondrion Cellular Component	0.19	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00057 mitochondrion Cellular Component	0.19	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00047 transmembrane Molecular Function	0.19	0.45 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00047 transmembrane Molecular Function	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00047 transmembrane Molecular Function	0.19	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	1180.56	10.21
GO:00047 transmembrane Molecular Function	0.19	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.03
GO:00047 transmembrane Molecular Function	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.78
GO:00082 isoprenoid Biological Process	0.19	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	2.38	1.25
GO:00082 isoprenoid Biological Process	0.19	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	2.62	1.39
GO:00082 isoprenoid Biological Process	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00082 isoprenoid Biological Process	0.19	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	2.42	1.27
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc01g1 Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.45
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	2.01	1.01
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.15
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.04
GO:00512 NAD binding Molecular Function	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00082 peptidase Molecular Function	0.19	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00312 arabinan catabolism Biological Process	0.20	0.45 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00038 2-isopropylidene Molecular Function	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00039 acetolactate Molecular Function	0.20	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00090 valine biosynthesis Biological Process	0.20	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00046 phosphoglycerate Molecular Function	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00800 primary root Biological Process	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00096 phenylpropanoid Biological Process	0.20	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00044 methenyltetrahydrofolate Molecular Function	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00194 cyanide metabolic Biological Process	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00038 ATP citrate Molecular Function	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.80	1.49
GO:00060 acetyl-CoA Biological Process	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.80	1.49
GO:00093 ATP-independent Cellular Component	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.80	1.49
GO:01022 amylopectin Molecular Function	0.20	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00099 allene oxide Molecular Function	0.20	0.45 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00344 lipid oxidation Biological Process	0.20	0.45 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00090 anaerobic respiration Biological Process	0.20	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	3.63	1.86
GO:00062 regulation Biological Process	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00063 DNA catalytic Biological Process	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21

GO:00041 citrate (Si) Molecular	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	3.93	1.98
GO:00430 ribosomal Molecular	0.20	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00043 glycolipid Molecular	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00045 beta-glucu Molecular	0.20	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	2.47	1.31
GO:00442 'de novo' U Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00048 transketola Molecular	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	3.54	1.82
GO:00162 AMP bind Molecular	0.20	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00068 receptor-m Biological	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:00087 D-alanine- Molecular	0.20	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.22
GO:00510 microtubul Molecular	0.20	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00512 spindle mi Cellular C	0.20	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:19905 mitochond Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00197 glucosinol Biological	0.20	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00045 alpha-man Molecular	0.20	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.97	1.57
GO:00038 gamma-gl Molecular	0.20	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00093 endopeptic Cellular C	0.20	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00039.GTP cyclo Molecular	0.20	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	7.03	2.81
GO:00086 3,4-dihyd Molecular	0.20	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	7.03	2.81
GO:00059 glycogen c Biological	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:01022 linear malt Molecular	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:01024 SHG alpha Molecular	0.20	0.45 Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00007 condensin Cellular C	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	2.66	1.41
GO:00005 glycosylph Cellular C	0.20	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	6.17	2.63
GO:00341 acylglycer Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:19900 ER to chlo Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00053 oxygen car Molecular	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	40.33	5.33
GO:00156 oxygen tra Biological	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	40.33	5.33
GO:00484 replication Biological	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00065 arginine ca Biological	0.20	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00088 glycerophc Molecular	0.20	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:00060 inositol m Biological	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00528 inositol m Molecular	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00528 inositol m Molecular	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00528 inositol m Molecular	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00065 valine cata Biological	0.20	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00160 CDP-diacy Biological	0.20	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	3.57	1.84
GO:00055 folic acid t Molecular	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	3182.84	11.64
GO:00300 plasma me Cellular C	0.20	0.45 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00100.xylem and Biological	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00041 dUTP diph Molecular	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00062 dUMP bio Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00460 dUTP cata Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00711 DNA repli Biological	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.40	-1.32
GO:19021 regulation Biological	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:20000 regulation Biological	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00300 cell juncti Cellular C	0.20	0.45 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:00342 protein he Biological	0.20	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00515 regulation Biological	0.20	0.45 Solyc03g1 Solyc03g1	14.48	3.86
GO:00044 malate syn Molecular	0.20	0.45 Solyc03g1 Solyc03g1	6.29	2.65
GO:00060 glyoxylate Biological	0.20	0.45 Solyc03g1 Solyc03g1	6.29	2.65
GO:00084 dTDP-gluc Molecular	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	0.14	-2.88

GO:00092 nucleotide Biological	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	0.14	-2.88
GO:00081 succinate c Molecular	0.20	0.45 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00103 seed oilbox Biological	0.20	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	14.44	3.85
GO:00331 proton-tran Cellular C	0.20	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00095 preprophas Cellular C	0.20	0.45 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00099 regulation Biological	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00723 obsolete cl Biological	0.20	0.45 Solyc03g0 Solyc03g0	2.19	1.13
GO:00082 omega pep Molecular	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00347 gamma-gl Molecular	0.20	0.45 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00702 peptidyl-sc Biological	0.20	0.45 Solyc06g0 Solyc06g0	10.22	3.35
GO:19905 potassium Biological	0.20	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00477 arogenate c Molecular	0.20	0.45 Solyc02g0 Solyc02g0	574.97	9.17
GO:00325 adeny l rib Molecular	0.20	0.45 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00015 regulation Biological	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00513 regulation Biological	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00703 cellular he Biological	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00166 protochlor Molecular	0.20	0.45 Solyc12g0 Solyc12g0	6.07	2.60
GO:00482 Casparian Cellular C	0.20	0.45 Solyc10g0 Solyc10g0	2.16	1.11
GO:00104 thermospe Molecular	0.20	0.45 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.72
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc05g0 Solyc05g0	5.88	2.56
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc08g0 Solyc08g0	4.70	2.23
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.06
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc01g0 Solyc01g0	44322.86	15.44
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc07g0 Solyc07g0	4759.57	12.22
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc08g0 Solyc08g0	0.38	-1.39
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc10g0 Solyc10g0	2.26	1.18
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc07g0 Solyc07g0	6.31	2.66
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc07g0 Solyc07g0	3.55	1.83
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc02g0 Solyc02g0	2.33	1.22
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc03g0 Solyc03g0	15.71	3.97
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc08g0 Solyc08g0	3.40	1.77
GO:00082 lipid bindi Molecular	0.20	0.46 Solyc09g0 Solyc09g0	783.34	9.61
GO:00037 cytoskelet Molecular	0.21	0.46 Solyc10g0 Solyc10g0	2.78	1.48
GO:00037 cytoskelet Molecular	0.21	0.46 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00037 cytoskelet Molecular	0.21	0.46 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00099 regulation Biological	0.21	0.46 Solyc07g0 Solyc07g0	2.02	1.02
GO:00099 regulation Biological	0.21	0.46 Solyc01g0 Solyc01g0	0.21	-2.26
GO:00099 regulation Biological	0.21	0.46 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00152 solute:prot Molecular	0.21	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00152 solute:prot Molecular	0.21	0.47 Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15
GO:00152 solute:prot Molecular	0.21	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00152 solute:prot Molecular	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	412.01	8.69
GO:00082 positive re Biological	0.21	0.47 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00082 positive re Biological	0.21	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00082 positive re Biological	0.21	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00082 positive re Biological	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00169 ribulose-bi Molecular	0.21	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00169 ribulose-bi Molecular	0.21	0.47 Solyc03g0 RBCS-2A	2.71	1.44
GO:20000 regulation Biological	0.21	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:20000 regulation Biological	0.21	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00101 response to Biological	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14

GO:00101 response to Biological	0.21	0.47 Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00081 ferrous iron Molecular	0.21	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	0.22	-2.16
GO:00081 ferrous iron Molecular	0.21	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.03
GO:00191 DNA N-glycosylation Molecular	0.21	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00191 DNA N-glycosylation Molecular	0.21	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00066 phospholipid catabolic process Biological	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	3.57	1.83
GO:00066 phospholipid catabolic process Biological	0.21	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	1523.79	10.57
GO:00080 growth factor binding Molecular	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	13.99	3.81
GO:00080 growth factor binding Molecular	0.21	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	2317.83	11.18
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.21
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc07g0 Solyc07g0	7.42	2.89
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc11g0 Solyc11g0	18.46	4.21
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.17
GO:00072 multicellular organismal development Biological	0.21	0.47 Solyc05g0 Solyc05g0	3.77	1.92
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc05g0 Solyc05g0	2.96	1.57
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00515.4 iron, 4 sulfur Molecular	0.21	0.47 Solyc10g0 Solyc10g0	2.16	1.11
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc07g0 ACO1	2.82	1.49
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	2.56	1.36
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00096 response to abiotic stimulus Biological	0.21	0.47 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc06g0 Solyc06g0	2.67	1.41
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	2.37	1.24
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc12g0 Solyc12g0	2.41	1.27
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc01g0 Solyc01g0	2.57	1.36
GO:00469 protein heterodimerization Molecular	0.22	0.48 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00082 cysteine-type posttranslational modification Molecular	0.22	0.49 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00082 cysteine-type posttranslational modification Molecular	0.22	0.49 Solyc04g0 Solyc04g0	2.20	1.14
GO:00082 cysteine-type posttranslational modification Molecular	0.22	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:00082 cysteine-type posttranslational modification Molecular	0.22	0.49 Solyc05g0 Solyc05g0	2.06	1.05

GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.22	0.49 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.22	0.49 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.22	0.49 Solyc10g0 Solyc10g0	0.02	-5.79
GO:00082 cysteine-ty Molecular	0.22	0.49 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.10
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.23
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00508 defense res Biological	0.22	0.49 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.22	0.49 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.15
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.22	0.49 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.09
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.22	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.04
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.22	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-11.62
GO:00045 nuclease a Molecular	0.23	0.49 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.54
GO:00045 nuclease a Molecular	0.23	0.49 Solyc12g0 Solyc12g0	3.30	1.72
GO:00045 nuclease a Molecular	0.23	0.49 Solyc06g0 Solyc06g0	7023.58	12.78
GO:00045 nuclease a Molecular	0.23	0.49 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.08
GO:00045 nuclease a Molecular	0.23	0.49 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.78
GO:00045 nuclease a Molecular	0.23	0.49 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00506 NADP bin Molecular	0.23	0.49 Solyc01g1 Solyc01g1	11.39	3.51
GO:00506 NADP bin Molecular	0.23	0.49 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.66
GO:00506 NADP bin Molecular	0.23	0.49 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00506 NADP bin Molecular	0.23	0.49 Solyc06g0 Solyc06g0	3.53	1.82
GO:00506 NADP bin Molecular	0.23	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00506 NADP bin Molecular	0.23	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00098 seed germi Biological	0.24	0.49 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00098 seed germi Biological	0.24	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	3.53	1.82
GO:00351 post-transc Biological	0.24	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00351 post-transc Biological	0.24	0.49 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00096 response to Biological	0.24	0.49 Solyc03g0 Solyc03g0	0.48	-1.05
GO:00096 response to Biological	0.24	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	2.58	1.37
GO:00055 fatty acid t Molecular	0.24	0.49 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00055 fatty acid t Molecular	0.24	0.49 Solyc06g0 Solyc06g0	2.19	1.13
GO:00508 cobalt ion Molecular	0.24	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.18
GO:00508 cobalt ion Molecular	0.24	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	2.27	1.18
GO:00091 nucleoside Biological	0.24	0.49 Solyc01g1 Solyc01g1	2993.63	11.55
GO:00091 nucleoside Biological	0.24	0.49 Solyc11g0 Solyc11g0	3.46	1.79
GO:00067 ATP biosy Biological	0.24	0.49 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00067 ATP biosy Biological	0.24	0.49 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00346 cellular res Biological	0.24	0.49 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00346 cellular res Biological	0.24	0.49 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00346 cellular res Biological	0.24	0.49 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00346 cellular res Biological	0.24	0.49 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00167 cellulose s Molecular	0.24	0.49 Solyc11g0 Solyc11g0	2.28	1.19
GO:00167 cellulose s Molecular	0.24	0.49 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00167 cellulose s Molecular	0.24	0.49 Solyc12g0 Solyc12g0	2.66	1.41
GO:00167 cellulose s Molecular	0.24	0.49 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00000 regulation Biological	0.24	0.49 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00000 regulation Biological	0.24	0.49 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28

GO:00000 regulation Biological	0.24	0.49	Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00000 regulation Biological	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00003 cyclin-dep Cellular C	0.24	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00003 cyclin-dep Cellular C	0.24	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00003 cyclin-dep Cellular C	0.24	0.49	Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00003 cyclin-dep Cellular C	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00165 cyclin-dep Molecular	0.24	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00165 cyclin-dep Molecular	0.24	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00165 cyclin-dep Molecular	0.24	0.49	Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00165 cyclin-dep Molecular	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00988 cellular ox Biological	0.24	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00988 cellular ox Biological	0.24	0.49	Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00988 cellular ox Biological	0.24	0.49	Solyc03g1 Solyc03g1	0.48	-1.07
GO:00988 cellular ox Biological	0.24	0.49	Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00988 cellular ox Biological	0.24	0.49	Solyc03g0 Solyc03g0	4.16	2.06
GO:00436 protein sel Molecular	0.24	0.49	Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00436 protein sel Molecular	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00436 protein sel Molecular	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00305 pectate lya Molecular	0.24	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	3.61	1.85
GO:00305 pectate lya Molecular	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-2.01
GO:00305 pectate lya Molecular	0.24	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	4235.90	12.05
GO:00096 response to Biological	0.24	0.49	Solyc10g0 Solyc10g0	3.31	1.73
GO:00096 response to Biological	0.24	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00096 response to Biological	0.24	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00099 anther deh Biological	0.26	0.49	Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00097 regulation Biological	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00090 leucine bic Biological	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	2.65	1.41
GO:00099 alternative Molecular	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:01027 ubiquinol Molecular	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:00044 methylene Molecular	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00088 crossover j Molecular	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	3.52	1.81
GO:00159 carbon util Biological	0.26	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	11.09	3.47
GO:00067 protoporpha Biological	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00161 nickel cati Molecular	0.26	0.49	Solyc03g0 Solyc03g0	2.10	1.07
GO:00040 3-chloroall Molecular	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.22	-2.18
GO:00364 L-methion Molecular	0.26	0.49	Solyc03g1 E4	2.38	1.25
GO:00165 protein im Biological	0.26	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:00086 pyridoxine Biological	0.26	0.49	Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00045 squalene n Molecular	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.83	1.50
GO:00040 aspartate k Molecular	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	2.09	1.06
GO:00000 ribosomal Biological	0.26	0.49	Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00000 mannosylti Molecular	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00324 histone de Molecular	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00346 histone H3 Molecular	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00350 histone me Cellular C	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00466 folic acid t Biological	0.26	0.49	Solyc07g0 Solyc07g0	6.21	2.63
GO:00466 negative re Biological	0.26	0.49	Solyc03g0 Solyc03g0	2.92	1.54
GO:00096 abscisic ac Biological	0.26	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00016 G protein Molecular	0.26	0.49	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00071 adenylate c Biological	0.26	0.49	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00063 tRNA splic Biological	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33

GO:00057 mitochondria Cellular C	0.26	0.49	Solyc11g0 Solyc11g0	2.53	1.34
GO:00167 hydroxymethyl Molecular	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00167 oxidoreductase Molecular	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	2.79	1.48
GO:00059 glycine cleavage Cellular C	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00057 Golgi stack Cellular C	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00157 sucrose transport Biological	0.26	0.49	Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00465 sucrose-phosphate Molecular	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00046 1,4-alpha-D-glucose Molecular	0.26	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00081 glycogen phosphorylation Molecular	0.26	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00070 mitotic chromosome Biological	0.26	0.49	Solyc07g0 Solyc07g0	2.66	1.41
GO:00313 integral component Cellular C	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	5.13	2.36
GO:00700 serine-type Molecular	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00039 acyl-CoA synthetase Molecular	0.26	0.49	Solyc10g0 Solyc10g0	2.27	1.19
GO:00007 resolution Biological	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00008 sister chromatid Biological	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00056 nuclear origin Cellular C	0.26	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	2.54	1.35
GO:00000 DNA replication Biological	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00431 replication Biological	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00089 inositol molecule Molecular	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00038 1-acylglycerol Molecular	0.26	0.49	Solyc11g0 Solyc11g0	0.38	-1.41
GO:00312 extrinsic component Cellular C	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.84	1.50
GO:00046 phosphatidylcholine Molecular	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	3.57	1.84
GO:00092 glucan catabolism Biological	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	2.25	1.17
GO:00017 cell fate specification Biological	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00455 9-cis-epoxide Molecular	0.26	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00101 fruit development Biological	0.26	0.49	Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00452 plasma membrane Cellular C	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	0.05	-4.46
GO:00057 mitochondria Cellular C	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.66
GO:00066 phosphatidylcholine Biological	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:00001 sphingosine Molecular	0.26	0.49	Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:00197 secondary Biological	0.26	0.49	Solyc05g0 Solyc05g0	1063.88	10.06
GO:00038 beta-1,4-mannan Molecular	0.26	0.49	Solyc07g0 Solyc07g0	3.48	1.80
GO:00508 response to Biological	0.26	0.49	Solyc12g0 Solyc12g0	14.44	3.85
GO:00167 oxidoreductase Molecular	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.03
GO:00071 male meiosis Biological	0.26	0.49	Solyc07g0 Solyc07g0	2.49	1.32
GO:00009 phragmoplast Biological	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00062 base excision Biological	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00421 nitrate assimilation Biological	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00046 prephenate Molecular	0.26	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	574.97	9.17
GO:00226 cytosolic ribosome Cellular C	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00070 cell-cell junction Biological	0.26	0.49	Solyc10g0 Solyc10g0	2.16	1.11
GO:00100 regulation Biological	0.26	0.49	Solyc10g0 Solyc10g0	687.65	9.43
GO:00095 embryo sac Biological	0.26	0.49	Solyc11g0 Solyc11g0	18.97	4.25
GO:00459 positive regulation Biological	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00065 polyamine Biological	0.26	0.49	Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-4.98
GO:00094 response to Biological	0.26	0.49	Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00094 response to Biological	0.26	0.49	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00094 response to Biological	0.26	0.49	Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00094 response to Biological	0.26	0.49	Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00094 response to Biological	0.26	0.49	Solyc01g1 Solyc01g1	14.86	3.89
GO:00094 response to Biological	0.26	0.49	Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53

GO:00511 sugar trans Molecular	0.26	0.50	Solyc12g0 Solyc12g0	44.33	5.47
GO:00511 sugar trans Molecular	0.26	0.50	Solyc09g0 Solyc09g0	6.94	2.79
GO:00511 sugar trans Molecular	0.26	0.50	Solyc06g0 Solyc06g0	6.96	2.80
GO:00061 malate met Biological	0.26	0.50	Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00061 malate met Biological	0.26	0.50	Solyc03g0 Solyc03g0	2.79	1.48
GO:00038 6-phospho Molecular	0.26	0.50	Solyc08g0 Solyc08g0	3.48	1.80
GO:00038 6-phospho Molecular	0.26	0.50	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00701 large ribos Molecular	0.26	0.50	Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00701 large ribos Molecular	0.26	0.50	Solyc09g0 Solyc09g0	2.84	1.51
GO:00096 plant-type Biological	0.26	0.50	Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00096 plant-type Biological	0.26	0.50	Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00062 DNA meta Biological	0.26	0.50	Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00062 DNA meta Biological	0.26	0.50	Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00053 manganese Molecular	0.26	0.50	Solyc04g0 Solyc04g0	0.33	-1.58
GO:00053 manganese Molecular	0.26	0.50	Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc11g0 Solyc11g0	6.63	2.73
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.04
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc11g0 Solyc11g0	2.78	1.48
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.58
GO:00046 transmemt Molecular	0.27	0.52	Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.78
GO:00058 kinesin cor Cellular C	0.28	0.54	Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00058 kinesin cor Cellular C	0.28	0.54	Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00058 kinesin cor Cellular C	0.28	0.54	Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00454 pectin cata Biological	0.29	0.54	Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00454 pectin cata Biological	0.29	0.54	Solyc09g0 Solyc09g0	3.61	1.85
GO:00454 pectin cata Biological	0.29	0.54	Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00454 pectin cata Biological	0.29	0.54	Solyc02g0 Solyc02g0	4235.90	12.05
GO:00454 pectin cata Biological	0.29	0.54	Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00045 endoribomt Molecular	0.29	0.55	Solyc07g0 Solyc07g0	6.72	2.75
GO:00045 endoribomt Molecular	0.29	0.55	Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00512 protein cor Biological	0.29	0.55	Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00512 protein cor Biological	0.29	0.55	Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc06g0 Solyc06g0	9.47	3.24
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc02g0 Solyc02g0	3.08	1.62
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc05g0 Solyc05g0	4.45	2.16
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc06g0 Solyc06g0	7.83	2.97
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc05g0 Solyc05g0	2.80	1.49
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc09g0 Solyc09g0	2.98	1.58
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc09g0 Solyc09g0	0.23	-2.09
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc02g0 Solyc02g0	11.83	3.56
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc02g0 Solyc02g0	0.30	-1.71
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00055 ATP bindi Molecular	0.30	0.55	Solyc01g0 Solyc01g0	3.08	1.62

GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.41	-1.28
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.40	-1.31
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	3.48	1.80
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.29	-1.78
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	3.76	1.91
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	7.25	2.86
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	2.40	1.26
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.01
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.24	-2.04
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	4.52	2.18
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	72.82	6.19
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.10
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	3.18	1.67
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.19	-2.39
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.19	1.13
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.41
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.75
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.43
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	2.78	1.48
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	0.43	-1.22
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	3.77	1.91
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	6.63	2.73
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	3.42	1.77
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.33	1.22
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.62	1.39
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2513.21	11.30
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.04
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.71
GO:00055:ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.57	1.36

GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.90
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.03	-4.88
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.78	1.48
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-14.18
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.68
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.58	1.37
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.77
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.02	-6.06
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.84
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.41	-1.30
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	2300.48	11.17
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	3.70	1.89
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	0.41	-1.28
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	3.64	1.87
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.23
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-12.50
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.49
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	2.19	1.13
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	2.43	1.28
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.94
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.66
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-10.00
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	1180.56	10.21
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	0.02	-5.50
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.37	-1.44
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.44	-1.18
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g1 Solyc12g1	249.94	7.97
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.03
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.10
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.55
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	912.98	9.83
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.57
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-12.68

GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.13
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.15
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	18.01	4.17
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.58
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.03	-4.93
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	2.56	1.36
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.25
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	7.72	2.95
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.51
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.07	-3.77
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	0.11	-3.12
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	770.05	9.59
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	394.05	8.62
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.78
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	517.85	9.02
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.25
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	9.89	3.31
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	960.34	9.91
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.48	1.31
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.50	1.32
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	11.23	3.49
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.10	-3.29
GO:00055.ATP bindi: Molecular	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.20
GO:00009.transcriptio: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.05
GO:00009.transcriptio: Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00009.transcriptio: Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.35
GO:00009.transcriptio: Molecular	0.30	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.03
GO:00009.transcriptio: Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.15

GO:00009 transcription Molecular	0.30	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	0.26	-1.94
GO:00009 transcription Molecular	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.14
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	11.82	3.56
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.38	1.25
GO:00800 quercetin 3 Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00800 quercetin 7 Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00800 quercetin 7 Molecular	0.30	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	11.82	3.56
GO:00800 quercetin 7 Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.38	1.25
GO:00800 quercetin 7 Molecular	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00302 cellulose b Biological	0.30	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.28	1.19
GO:00302 cellulose b Biological	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00302 cellulose b Biological	0.30	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.66	1.41
GO:00302 cellulose b Biological	0.30	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00048 serine-type Molecular	0.30	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.28	-1.84
GO:00048 serine-type Molecular	0.30	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	10879.94	13.41
GO:00048 serine-type Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.75
GO:00048 serine-type Molecular	0.30	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	4.23	2.08
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	4.26	2.09
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	6.77	2.76
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	6.99	2.80
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.26
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.17
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g1 E4	2.38	1.25
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	3.48	1.80
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.05	1.04
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	2.42	1.27
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	3.21	1.68
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	8.41	3.07
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.19
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00057 cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22

GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.54	1.82
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	6800.94	12.73
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 rpl33	0.05	-4.19
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	2.10	1.07
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.90
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.74
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	4.54	2.18
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.63
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.09
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.13	1.09
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.98	1.58
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g1 Solyc03g1	6.29	2.65
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.17
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.88
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:00057.cytoplasm Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	2.50	1.32
GO:00038 3-methyl-2Molecular	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	6.11	2.61
GO:00059 mitochondrion Cellular C	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	6.11	2.61
GO:00090 branched-chain Amino Acid Metabolism Biological	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	6.11	2.61
GO:00159 chlorophyll a Biosynthesis Biological	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	3.50	1.81

GO:00057 mitochondria Cellular C	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	21.01	4.39
GO:00081 peptide-metabolism Molecular	0.31	0.55 Solyc03g1 E4	2.38	1.25
GO:00091 nucleoside Biological	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	21.60	4.43
GO:00096 phototropism Biological	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:00480 phosphatidylcholine Biological	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00193 inositol catabolism Biological	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	3.21	1.68
GO:00501 inositol oxidation Molecular	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	3.21	1.68
GO:00093 phospholipid metabolism Biological	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00704 cellular respiration Biological	0.31	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00058 heterotrimers Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00452 respiratory chain Cellular C	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.53	1.34
GO:00066 phosphatidylcholine Biological	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00194 glycine decarboxylation Biological	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00102 maintenance of structure Biological	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	2.24	1.16
GO:00085 sucrose transport Molecular	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00725 clathrin-mediated transport Biological	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:00067 glutathione metabolism Biological	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00095 plastid structure Cellular C	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00050 Rho GTPase Molecular	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	3.54	1.82
GO:00167 carboxylate transport Molecular	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00198 oxygen binding Molecular	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	40.33	5.33
GO:00100 xylem development Biological	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00055 FK506 binding Molecular	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	4.54	2.18
GO:00104 carotenoid transport Molecular	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00161 carotene catabolism Biological	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	39.90	5.32
GO:00301 regulation of transcription Biological	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.40	-1.32
GO:00435 positive regulation of transcription Biological	0.31	0.55 Solyc07g0 Solyc07g0	2.26	1.18
GO:00427 mitochondrial transport Biological	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	0.16	-2.66
GO:00517 mannan synthesis Molecular	0.31	0.55 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00045 alpha-amylase activity Molecular	0.31	0.55 Solyc04g0 Solyc04g0	1564.01	10.61
GO:19024 chloride transport Biological	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00102 secondary metabolite production Biological	0.31	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.54
GO:00095 photosynthesis Cellular C	0.31	0.55 Solyc01g1 psbZ	0.17	-2.52
GO:00082 nucleotide metabolism Molecular	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:00180 peptidyl-lyase activity Biological	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	458.70	8.84
GO:01200 intermembrane transport Biological	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.88
GO:01200 lipid transport Molecular	0.31	0.55 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.88
GO:00090 L-phenylalanine transport Biological	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	574.97	9.17
GO:00526 carboxylic acid transport Molecular	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:01200 proton export Biological	0.31	0.55 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00336 receptor signaling Molecular	0.31	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00053 purine nucleotide metabolism Molecular	0.31	0.55 Solyc06g0 Solyc06g0	0.44	-1.17
GO:00192 carbohydrate transport Molecular	0.31	0.55 Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00551 obsolete oxygen transport Biological	0.31	0.55 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00551 obsolete oxygen transport Biological	0.31	0.55 Solyc03g0 Solyc03g0	5.61	2.49
GO:00551 obsolete oxygen transport Biological	0.31	0.55 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00551 obsolete oxygen transport Biological	0.31	0.55 Solyc11g0 Solyc11g0	3.46	1.79
GO:00551 obsolete oxygen transport Biological	0.31	0.55 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00065 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc08g0 Solyc08g0	19.15	4.26
GO:00065 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.47
GO:00065 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11

GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc04g0 Solyc04g0	2.20	1.14
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc11g0 Solyc11g0	0.29	-1.80
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.18
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc10g0 Solyc10g0	2.35	1.23
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	2.08	1.05
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	0.34	-1.57
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	4.50	2.17
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.27
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc05g0 Solyc05g0	4.45	2.15
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc03g1 Solyc03g1	4459.91	12.12
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	3042	11.57
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc05g0 Solyc05g0	2.06	1.05
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc03g0 Solyc03g0	3.13	1.65
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc05g0 Solyc05g0	1063.88	10.06
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	0.46	-1.12
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc10g0 Solyc10g0	0.02	-5.79
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc03g0 Solyc03g0	627.68	9.29
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc03g0 Solyc03g0	11.28	3.50
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	19.06	4.25
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.10
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc06g0 Solyc06g0	0.33	-1.59
GO:000651 proteolysis Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	5.06	2.34
GO:000641 RNA catat Biological	0.32	0.56 Solyc07g0 Solyc07g0	6.72	2.75
GO:000641 RNA catat Biological	0.32	0.56 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:001591 chlorophyl Biological	0.32	0.56 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:001591 chlorophyl Biological	0.32	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	6.07	2.60
GO:003131 integral co Cellular C	0.32	0.56 Solyc06g0 Solyc06g0	21.01	4.39
GO:003131 integral co Cellular C	0.32	0.56 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:005121 spindle ass Biological	0.32	0.56 Solyc07g0 Solyc07g0	8.41	3.07
GO:005121 spindle ass Biological	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:000591 sucrose me Biological	0.32	0.56 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:000591 sucrose me Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:001571 malate trar Biological	0.32	0.56 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:001571 malate trar Biological	0.32	0.56 Solyc09g0 Solyc09g0	0.26	-1.97
GO:004501 actin nucle Biological	0.32	0.56 Solyc08g0 Solyc08g0	21.56	4.43
GO:004501 actin nucle Biological	0.32	0.56 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:000821 cell popula Biological	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	13.99	3.81
GO:000821 cell popula Biological	0.32	0.56 Solyc11g0 Solyc11g0	2317.83	11.18
GO:000391 NAD+ nuc Molecular	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:000391 NAD+ nuc Molecular	0.32	0.56 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.57
GO:000391 NAD+ nuc Molecular	0.32	0.56 Solyc08g0 Solyc08g0	9.19	3.20

GO:00039.NAD+ nuc Molecular	0.32	0.56 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-8.12
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.35
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	13.99	3.81
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.15
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc10g0 Solyc10g0	0.26	-1.94
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc11g0 Solyc11g0	2317.83	11.18
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.94
GO:00301.cell differe Biological	0.32	0.56 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.60
GO:00161.sterol meta Biological	0.32	0.56 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00161.sterol meta Biological	0.32	0.56 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00161.sterol meta Biological	0.32	0.56 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00009.RNA polyi Molecular	0.33	0.58 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00009.RNA polyi Molecular	0.33	0.58 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00009.RNA polyi Molecular	0.33	0.58 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00009.RNA polyi Molecular	0.33	0.58 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00009.RNA polyi Molecular	0.33	0.58 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00009.RNA polyi Molecular	0.33	0.58 Solyc04g0 Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00355.intracellular Biological	0.34	0.58 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00101.FMN bind Molecular	0.34	0.58 Solyc03g0 Solyc03g0	7.65	2.93
GO:00101.FMN bind Molecular	0.34	0.58 Solyc03g0 Solyc03g0	5.61	2.49
GO:00101.FMN bind Molecular	0.34	0.58 Solyc03g0 Solyc03g0	2.10	1.07
GO:00101.FMN bind Molecular	0.34	0.58 Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00057.lysosome Cellular C	0.35	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00057.lysosome Cellular C	0.35	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	2.20	1.14
GO:00316.ubiquitin c Molecular	0.35	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00316.ubiquitin c Molecular	0.35	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	2.92	1.54
GO:00068.amino acid Biological	0.35	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	2.41	1.27
GO:00068.amino acid Biological	0.35	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.20	-2.35
GO:00168.hydrolase Molecular	0.35	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	19.98	4.32
GO:00168.hydrolase Molecular	0.35	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	1566.99	10.61
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	4.75	2.25
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	7107.62	12.80
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-2.02
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc07g0 Solyc07g0	6.57	2.72
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00167.hexosyltra Molecular	0.35	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.47	-1.07
GO:00167.nucleotidy Molecular	0.36	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00167.nucleotidy Molecular	0.36	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00167.nucleotidy Molecular	0.36	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.39
GO:00167.nucleotidy Molecular	0.36	0.59 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00167.nucleotidy Molecular	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	12.70	3.67
GO:00002.mitotic cel Biological	0.36	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00002.mitotic cel Biological	0.36	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28

GO:00002 mitotic cel Biological	0.36	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00002 mitotic cel Biological	0.36	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	10.22	3.35
GO:00002 mitotic cel Biological	0.36	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00465 alpha-L-ar Molecular	0.36	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:00083 thioredoxin Molecular	0.36	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	4.23	2.08
GO:00516 protein ma Biological	0.36	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	6.77	2.76
GO:00000 ribosomal Biological	0.36	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	0.05	-4.30
GO:00059 starch cata Biological	0.36	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00166 L-ascorbat Molecular	0.36	0.59 Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00328 cellular res Biological	0.36	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00190 guanyl nuc Molecular	0.36	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00308 positive re Biological	0.36	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00315 actin cytos Biological	0.36	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00053 nucleoside Molecular	0.36	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	3.55	1.83
GO:19016 nucleoside Biological	0.36	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	3.55	1.83
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.36	0.59 Solyc05g0 Solyc05g0	3.22	1.69
GO:00097 regulation Biological	0.36	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	2.04	1.03
GO:00065 protein qua Biological	0.36	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00343 lipid dropl Biological	0.36	0.59 Solyc04g0 Solyc04g0	4.53	2.18
GO:00101 farnesyl di Biological	0.36	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	2.33	1.22
GO:00192 isopentenyl Biological	0.36	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	2.33	1.22
GO:00153 sodium:pro Molecular	0.36	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15
GO:00703 phosphatid Molecular	0.36	0.59 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00323 oxidized p Molecular	0.36	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:19015 organonitr Biological	0.36	0.59 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00421 meiotic D Biological	0.36	0.59 Solyc03g1 Solyc03g1	0.47	-1.08
GO:00477 chlorophyl Molecular	0.36	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	2647.84	11.37
GO:00096 response to Biological	0.36	0.59 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00016 cellular gh Biological	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00043 glucokinase Molecular	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00043 hexokinase Molecular	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00055 glucose bin Molecular	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00191 mannokinase Molecular	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00193 hexose me Biological	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00513 spindle pol Biological	0.36	0.59 Solyc03g0 Solyc03g0	2638.78	11.37
GO:00904 glycerol-3- Molecular	0.36	0.59 Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00421 regulation Biological	0.36	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.07
GO:00903 regulation Biological	0.36	0.59 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00324 demethylase Molecular	0.36	0.59 Solyc06g0 Solyc06g0	659.59	9.37
GO:00714 cellular res Biological	0.36	0.59 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:00068 oligopeptid Biological	0.36	0.60 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00068 oligopeptid Biological	0.36	0.60 Solyc05g0 Solyc05g0	3.13	1.65
GO:00068 oligopeptid Biological	0.36	0.60 Solyc09g0 Solyc09g0	429.36	8.75
GO:00300 actin cytos Biological	0.36	0.60 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00300 actin cytos Biological	0.36	0.60 Solyc08g0 Solyc08g0	21.56	4.43
GO:00300 actin cytos Biological	0.36	0.60 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00081 O-methyltr Molecular	0.37	0.60 Solyc03g0 Solyc03g0	2.53	1.34
GO:00081 O-methyltr Molecular	0.37	0.60 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.03
GO:00081 O-methyltr Molecular	0.37	0.60 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00081 O-methyltr Molecular	0.37	0.60 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00081 O-methyltr Molecular	0.37	0.60 Solyc02g0 Solyc02g0	34.22	5.10

GO:00705 calcium ion	Biological	0.37	0.60	Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00705 calcium ion	Biological	0.37	0.60	Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00506 obsolete cell	Molecular	0.37	0.60	Solyc06g0 Solyc06g0	2.22	1.15
GO:00506 obsolete cell	Molecular	0.37	0.60	Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00101 abaxial cell	Biological	0.37	0.60	Solyc11g0 Solyc11g0	18.46	4.21
GO:00101 abaxial cell	Biological	0.37	0.60	Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00462 lignin catabolism	Biological	0.37	0.60	Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.44
GO:00462 lignin catabolism	Biological	0.37	0.60	Solyc02g0 Solyc02g0	0.22	-2.21
GO:00527 hydroquinone	Molecular	0.37	0.60	Solyc05g0 Solyc05g0	0.18	-2.44
GO:00527 hydroquinone	Molecular	0.37	0.60	Solyc02g0 Solyc02g0	0.22	-2.21
GO:00460 ATP metal ion	Biological	0.37	0.60	Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00460 ATP metal ion	Biological	0.37	0.60	Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc09g0 Solyc09g0	0.23	-2.09
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.57
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.23
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc02g0 Solyc02g0	13.99	3.81
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc08g0 Solyc08g0	9.19	3.20
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-8.12
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc11g0 Solyc11g0	2317.83	11.18
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc06g0 Solyc06g0	9.89	3.31
GO:00071 signal transduction	Biological	0.38	0.61	Solyc01g0 Solyc01g0	2.50	1.32
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc11g0 Solyc11g0	8.62	3.11
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc01g0 Solyc01g0	14.73	3.88
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc02g0 Solyc02g0	8.87	3.15
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc02g0 Solyc02g0	2.54	1.34
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc03g0 Solyc03g0	5511.05	12.43
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc10g0 Solyc10g0	1604.71	10.65
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc01g1 Solyc01g1	4.37	2.13
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc02g0 Solyc02g0	0.17	-2.56
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc03g0 Solyc03g0	0.41	-1.30
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc06g0 Solyc06g0	0.25	-2.01
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.07
GO:00069 response to abscisic acid	Biological	0.38	0.62	Solyc07g0 Solyc07g0	2.87	1.52
GO:00021 cytoplasmic vesicle	Biological	0.38	0.62	Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00021 cytoplasmic vesicle	Biological	0.38	0.62	Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00021 cytoplasmic vesicle	Biological	0.38	0.62	Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00061 nucleobase	Biological	0.39	0.62	Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00061 nucleobase	Biological	0.39	0.62	Solyc09g0 Solyc09g0	6.17	2.63
GO:00061 nucleobase	Biological	0.39	0.62	Solyc01g1 Solyc01g1	2.98	1.58
GO:00061 nucleobase	Biological	0.39	0.62	Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20

GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00058' microtubul Cellular C	0.39	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00704' respirasom Cellular C	0.40	0.62 Solyc08g0 Solyc08g0	0.14	-2.87
GO:00704' respirasom Cellular C	0.40	0.62 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00166' oxidoreduc Molecular	0.40	0.62 Solyc07g0 Solyc07g0	0.26	-1.95
GO:00166' oxidoreduc Molecular	0.40	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	0.30	-1.74
GO:00022' defense res Biological	0.40	0.62 Solyc05g0 Solyc05g0	4.51	2.17
GO:00022' defense res Biological	0.40	0.62 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00302' enzyme re Molecular	0.40	0.62 Solyc03g0 Solyc03g0	2638.78	11.37
GO:00302' enzyme re Molecular	0.40	0.62 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.07
GO:00090' xylan 1,4-l Molecular	0.41	0.62 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27
GO:20010' starch bind Molecular	0.41	0.62 Solyc06g0 Solyc06g0	2.52	1.33
GO:00000' ribosomal Biological	0.41	0.62 Solyc11g0 Solyc11g0	0.05	-4.30
GO:00096' jasmonic a Biological	0.41	0.62 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00067' porphyrin- Biological	0.41	0.62 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00336' mitochondr Biological	0.41	0.62 Solyc06g0 Solyc06g0	21.01	4.39
GO:00191' cytokinin c Molecular	0.41	0.62 Solyc10g0 Solyc10g0	3.13	1.64
GO:00165' histone mc Biological	0.41	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00165' Cdc73/Paf Cellular C	0.41	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00168' endoribom Molecular	0.41	0.62 Solyc11g0 Solyc11g0	0.41	-1.28
GO:00527' pectin acet Molecular	0.41	0.62 Solyc01g1 Solyc01g1	3.25	1.70
GO:00069' organelle c Biological	0.41	0.62 Solyc07g0 Solyc07g0	2.04	1.03
GO:00474' nucleoside Molecular	0.41	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	21.60	4.43
GO:00044' phosphatid Molecular	0.41	0.62 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00062' 'de novo' p Biological	0.41	0.62 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00058' nuclear mi Cellular C	0.41	0.62 Solyc07g0 Solyc07g0	8.41	3.07
GO:00070' centrosom Biological	0.41	0.62 Solyc07g0 Solyc07g0	8.41	3.07
GO:00161' xanthophy Biological	0.41	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00316' G-protein l Molecular	0.41	0.62 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00044' malic enzy Molecular	0.41	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	2.01	1.01
GO:00044' malate deh Molecular	0.41	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	2.01	1.01
GO:01406' ATP-deper Molecular	0.41	0.62 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00485' photosyste Biological	0.41	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00001' 3'-5'-exorit Molecular	0.41	0.62 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.69
GO:00098' pollen gerr Biological	0.41	0.62 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00081' ferric iron Molecular	0.41	0.62 Solyc03g0 Solyc03g0	0.22	-2.16
GO:00060' mannose n Biological	0.41	0.62 Solyc02g0 Solyc02g0	2.97	1.57
GO:00094' response to Biological	0.41	0.62 Solyc01g1 Solyc01g1	14.86	3.89
GO:00312' replication Cellular C	0.41	0.62 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00198' ATPase-cc Molecular	0.41	0.62 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00060' inositol bic Biological	0.41	0.62 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00068' cellular cal Biological	0.41	0.62 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:20000' regulation Biological	0.41	0.62 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.16
GO:00053' iron ion tra Molecular	0.41	0.62 Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00068' intracellul Biological	0.41	0.62 Solyc04g0 Solyc04g0	3.05	1.61
GO:00508' protein sta Biological	0.41	0.62 Solyc07g0 Solyc07g0	2.47	1.30

GO:00063 DNA-templ Biological	0.41	0.62 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.57
GO:00047 protein ser Molecular	0.41	0.62 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00039 RNA-direct Molecular	0.41	0.62 Solyc08g0 Solyc08g0	3.18	1.67
GO:00039 DNA-apu Molecular	0.41	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00487 root hair el Biological	0.41	0.62 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00097 negative re Biological	0.41	0.62 Solyc01g0 Solyc01g0	0.37	-1.43
GO:00085 ammonium Molecular	0.41	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.11
GO:00724 ammonium Biological	0.41	0.62 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.11
GO:00070 actin filam Biological	0.42	0.65 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00070 actin filam Biological	0.42	0.65 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:01101 cellular an Cellular C	0.42	0.65 Solyc11g0 Solyc11g0	3.66	1.87
GO:01101 cellular an Cellular C	0.42	0.65 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	2.75	1.46
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	2.22	1.15
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	2.15	1.10
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc03g1 Solyc03g1	5.44	2.44
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	3.98	1.99
GO:00048 enzyme inl Molecular	0.43	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	3.11	1.64
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc03g0 Solyc03g0	3.18	1.67
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.68
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.15
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.25
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	394.05	8.62
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	517.85	9.02
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00046 protein ser Molecular	0.44	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	11.23	3.49
GO:00301 manganese Molecular	0.44	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	0.35	-1.51
GO:00301 manganese Molecular	0.44	0.66 Solyc10g0 Solyc10g0	2.93	1.55
GO:00301 manganese Molecular	0.44	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00310 gene silenc Biological	0.44	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	2.34	1.23
GO:00310 gene silenc Biological	0.44	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00310 gene silenc Biological	0.44	0.66 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00454 xylan catal Biological	0.45	0.66 Solyc01g1 Solyc01g1	4.83	2.27

GO:00165 cytidine to Biological	0.45	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	19.89	4.31
GO:00090 isoleucine Biological	0.45	0.66 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00090 methionine Biological	0.45	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	6.99	2.80
GO:00102 response to Biological	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	0.08	-3.73
GO:00453 acyl-[acyl- Molecular	0.45	0.66 Solyc11g0 Solyc11g0	3.25	1.70
GO:00300 L-malate d Molecular	0.45	0.66 Solyc11g0 Solyc11g0	4.12	2.04
GO:00463 mannan ca Biological	0.45	0.66 Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00169 poly(A)+ r Biological	0.45	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:00350 methylated Molecular	0.45	0.66 Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00451 cell-cell sig Biological	0.45	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	11.30	3.50
GO:00431 3'-5' DNA Molecular	0.45	0.66 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00191 transmembr Molecular	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.41
GO:00164 cell migrat Biological	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00164 RISC comp Cellular C	0.45	0.66 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00058 microtubul Cellular C	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00511 ATPase bi Molecular	0.45	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00093 acetyl-CoA Cellular C	0.45	0.66 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00102 photosyste Biological	0.45	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	4.23	2.08
GO:00053 copper ion Molecular	0.45	0.66 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.22
GO:00354 copper ion Biological	0.45	0.66 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.22
GO:00036 DNA repli Molecular	0.45	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	2.54	1.35
GO:00974 protein ma Biological	0.45	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	2.96	1.57
GO:00153 calcium:pr Molecular	0.45	0.66 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00421 plastid me Cellular C	0.45	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-13.14
GO:00101 cutin biosy Biological	0.45	0.66 Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:00162 protein-lys Molecular	0.45	0.66 Solyc06g0 Solyc06g0	458.70	8.84
GO:00058 cis-Golgi r Cellular C	0.45	0.66 Solyc01g0 Solyc01g0	2335.77	11.19
GO:00320 regulation Biological	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	2.47	1.31
GO:00465 polyamine Molecular	0.45	0.66 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-4.98
GO:00066 steroid bio Biological	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	0.30	-1.71
GO:00066 steroid bio Biological	0.45	0.66 Solyc04g0 Solyc04g0	2.31	1.21
GO:00060 glucose m Biological	0.45	0.66 Solyc04g0 Solyc04g0	8.55	3.10
GO:00060 glucose m Biological	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00045 endonucle Molecular	0.45	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00045 endonucle Molecular	0.45	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00102 brassinoste Biological	0.45	0.66 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00102 brassinoste Biological	0.45	0.66 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00098 plant-type Biological	0.45	0.66 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00098 plant-type Biological	0.45	0.66 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00094 response to Biological	0.46	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00094 response to Biological	0.46	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2.97	1.57
GO:00094 response to Biological	0.46	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00043 glutathione Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2.37	1.24
GO:00043 glutathione Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2.07	1.05
GO:00043 glutathione Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.74
GO:00043 glutathione Molecular	0.47	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	7.28	2.86
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	6.00	2.58
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.47
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	2.73	1.45
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	2.17	1.12

GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.63
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.35
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	4.20	2.07
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.32	-1.64
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.53
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.26
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	1081.58	10.08
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	25.47	4.67
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.16
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2529.18	11.30
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	20.56	4.36
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	8.19	3.03
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2135.62	11.06
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-12.04
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	1446.12	10.50
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.15
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	11.00	3.46
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	0.26	-1.94
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	15.79	3.98
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.27
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.94
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.60
GO:00435 sequence-s Molecular	0.47	0.68 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.22
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.64
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	3.08	1.62
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	2.20	1.14
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	2.11	1.08
GO:00056 intracellular Cellular C	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.20
GO:00055 calmodulin Molecular	0.47	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	3.31	1.73
GO:00055 calmodulin Molecular	0.47	0.68 Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.14
GO:00055 calmodulin Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00055 calmodulin Molecular	0.47	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.31
GO:00055 calmodulin Molecular	0.47	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	4.02	2.01
GO:00066 glycerol et Biological	0.47	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	2.43	1.28
GO:00066 glycerol et Biological	0.47	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00080 phosphoric Molecular	0.47	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26

GO:00080 phosphoric Molecular	0.47	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:00058 centrosom Cellular C	0.47	0.68 Solyc07g0 Solyc07g0	8.41	3.07
GO:00058 centrosom Cellular C	0.47	0.68 Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:00104 abscisic ac Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00104 abscisic ac Molecular	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00062 mismatch Biological	0.47	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00062 mismatch Biological	0.47	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00159 small ribos Cellular C	0.48	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00159 small ribos Cellular C	0.48	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00159 small ribos Cellular C	0.48	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc11g0 AOS2	3.20	1.68
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	2.73	1.45
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	2.40	1.27
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	0.39	-1.34
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	3.31	1.73
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.06
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	4.51	2.17
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	0.39	-1.36
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.33	-1.59
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.57
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc07g0 Solyc07g0	61.65	5.95
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.03
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.51
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	3.89	1.96
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.37
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.61
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.25
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc03g1 Solyc03g1	2361.02	11.21
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.43	-1.23
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc03g1 Solyc03g1	734.02	9.52
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	2.10	1.07
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc07g0 Solyc07g0	0.38	-1.40
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	0.35	-1.51
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.28
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-8.12
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc06g0 PTI6	0.43	-1.22
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.48
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	362.34	8.50
GO:00069 defense res Biological	0.48	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.19
GO:00060 glycolytic Biological	0.49	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00060 glycolytic Biological	0.49	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	3.48	1.80
GO:00060 glycolytic Biological	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00060 glycolytic Biological	0.49	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.27
GO:00060 glycolytic Biological	0.49	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	3.52	1.82
GO:00068 lipid trans Biological	0.49	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	9.57	3.26
GO:00068 lipid trans Biological	0.49	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	44322.86	15.44

GO:00068 lipid trans Biological	0.49	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	0.23	-2.14
GO:00068 lipid trans Biological	0.49	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.80
GO:00068 lipid trans Biological	0.49	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.01
GO:00062 CTP biosy Biological	0.49	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	3.08	1.62
GO:00161 beta-amyla Molecular	0.49	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.54
GO:00168 racemase a Molecular	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	0.25	-1.99
GO:00007 chromosom Cellular C	0.49	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00057 integral co Cellular C	0.49	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:00072 Rho protei Biological	0.49	0.68 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00069 response to Biological	0.49	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00105 pollen exir Biological	0.49	0.68 Solyc03g0 Solyc03g0	0.18	-2.45
GO:00194 removal of Biological	0.49	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00040 aldehyde d Molecular	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	4.01	2.00
GO:00039 acetyl-CoA Molecular	0.49	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00039 DNA topoi Molecular	0.49	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00158 heme trans Biological	0.49	0.68 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:00726 protein loc Biological	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	3.10	1.63
GO:00082 spermidine Biological	0.49	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	0.35	-1.51
GO:00480 ubiquinone Molecular	0.49	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-13.73
GO:00710 post-mRN Cellular C	0.49	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00163 1-phosphat Molecular	0.49	0.68 Solyc10g0 Solyc10g0	2.19	1.13
GO:00159 chlorophyl Biological	0.49	0.68 Solyc09g0 Solyc09g0	2647.84	11.37
GO:00709 protein loc Biological	0.49	0.68 Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49
GO:00986 anion trans Biological	0.49	0.68 Solyc03g1 Solyc03g1	2773.71	11.44
GO:00468 carbohydr Biological	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00161 triterpenoi Biological	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	2.17	1.12
GO:00040 catalase ac Molecular	0.49	0.68 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.07
GO:00085 P-type pro Molecular	0.49	0.68 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00100 phloem or Biological	0.49	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00068 superoxide Biological	0.49	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	17.92	4.16
GO:00324 histone H3 Molecular	0.49	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.24
GO:00331 histone H3 Biological	0.49	0.68 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.24
GO:00160 RNA meta Biological	0.49	0.68 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00109 magnesiun Biological	0.49	0.68 Solyc06g0 Solyc06g0	587.73	9.20
GO:00161 brassinoste Biological	0.50	0.69 Solyc05g0 Solyc05g0	2.81	1.49
GO:00161 brassinoste Biological	0.50	0.69 Solyc02g0 Solyc02g0	0.48	-1.05
GO:00064 mRNA cat Biological	0.50	0.69 Solyc06g0 Solyc06g0	659.59	9.37
GO:00064 mRNA cat Biological	0.50	0.69 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00063 DNA reco Biological	0.50	0.70 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00063 DNA reco Biological	0.50	0.70 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.07
GO:00063 DNA reco Biological	0.50	0.70 Solyc09g0 Solyc09g0	2.32	1.21
GO:00063 DNA reco Biological	0.50	0.70 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:00063 DNA reco Biological	0.50	0.70 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-10.40
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc10g0 Solyc10g0	5392.75	12.40
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc03g0 Solyc03g0	20.56	4.36
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc01g0 Solyc01g0	4.12	2.04
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc02g0 Solyc02g0	0.39	-1.37
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.40
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc10g0 Solyc10g0	683.10	9.42
GO:00458 positive re Biological	0.50	0.70 Solyc02g0 Solyc02g0	1446.12	10.50

GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.47
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.53
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	8.19	3.03
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00009 DNA-bind Molecular	0.50	0.70	Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00052 transporter Molecular	0.51	0.70	Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00052 transporter Molecular	0.51	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	2.41	1.27
GO:00052 transporter Molecular	0.51	0.70	Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00052 transporter Molecular	0.51	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.20
GO:00052 transporter Molecular	0.51	0.70	Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.52	0.70	Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.52	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	2.20	1.14
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.52	0.70	Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:00041 cysteine-ty Molecular	0.52	0.70	Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00056 nucleoplas Cellular C	0.52	0.70	Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00056 nucleoplas Cellular C	0.52	0.70	Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00425 response to Biological	0.52	0.70	Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00425 response to Biological	0.52	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00048 protein pho Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00048 protein pho Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00083 RNA splic Biological	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00083 RNA splic Biological	0.52	0.70	Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00041 cytochrom Molecular	0.52	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00041 cytochrom Molecular	0.52	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.82
GO:00801 mitochondr Biological	0.52	0.70	Solyc05g0 Solyc05g0	19.89	4.31
GO:00162 antioxidant Molecular	0.52	0.70	Solyc07g0 Solyc07g0	9.18	3.20
GO:00309 thiamine p Molecular	0.52	0.70	Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00043 farnesyltra Molecular	0.52	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	2.62	1.39
GO:00330 tetrapyrrol Biological	0.52	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00047 pyruvate k Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00309 potassium Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00099 histidine p Molecular	0.52	0.70	Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.17
GO:00060 cellular alc Biological	0.52	0.70	Solyc01g0 Solyc01g0	0.22	-2.18
GO:00480 UDP-gluc Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00071 G protein-α Biological	0.52	0.70	Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00198 protein kin Molecular	0.52	0.70	Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00517 misfolded Molecular	0.52	0.70	Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00800 fatty-acyl- Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	0.14	-2.85
GO:00101 regulation Biological	0.52	0.70	Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00000 acyl carrier Molecular	0.52	0.70	Solyc03g1 Solyc03g1	4.55	2.18
GO:00319 vesicle Cellular C	0.52	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:00161 sucrose sy Molecular	0.52	0.70	Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00704 rRNA base Biological	0.52	0.70	Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00096 cold acclin Biological	0.52	0.70	Solyc01g1 Solyc01g1	14.86	3.89
GO:00171 Golgi trans Cellular C	0.52	0.70	Solyc04g0 Solyc04g0	0.26	-1.94
GO:00068 sodium ion Biological	0.52	0.70	Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15

GO:00323 mismatch i Cellular C	0.52	0.70	Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00152 ligand-gate Molecular	0.52	0.70	Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.27
GO:00083 asymmetri Biological	0.52	0.70	Solyc05g0 Solyc05g0	5.37	2.42
GO:00041 aminopept Molecular	0.52	0.70	Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00009 retrotransp Cellular C	0.52	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.13	-2.96
GO:00052 voltage-ga Molecular	0.52	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00068 chloride tr Biological	0.52	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	19.78	4.31
GO:00452 proton-trar Cellular C	0.52	0.70	Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00001 1,3-beta-D Cellular C	0.52	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.12
GO:00038 1,3-beta-D Molecular	0.52	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.12
GO:00060 (1->3)-bet Biological	0.52	0.70	Solyc11g0 Solyc11g0	0.23	-2.12
GO:00715 CAAX-bo Biological	0.52	0.70	Solyc05g0 Solyc05g0	1370.75	10.42
GO:00085 proteasom Cellular C	0.52	0.70	Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.07
GO:00043 fructose-bi Molecular	0.52	0.70	Solyc02g0 Solyc02g0	3.52	1.82
GO:00485 recogniti Biological	0.53	0.71	Solyc05g0 Solyc05g0	0.43	-1.22
GO:00485 recogniti Biological	0.53	0.71	Solyc10g0 Solyc10g0	0.08	-3.68
GO:00485 recogniti Biological	0.53	0.71	Solyc02g0 Solyc02g0	394.05	8.62
GO:00485 recogniti Biological	0.53	0.71	Solyc02g0 Solyc02g0	517.85	9.02
GO:00083 cation tran Molecular	0.54	0.72	Solyc01g0 Solyc01g0	0.33	-1.61
GO:00083 cation tran Molecular	0.54	0.72	Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00070 mitotic sist Biological	0.54	0.72	Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:00070 mitotic sist Biological	0.54	0.72	Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.70
GO:00065 GPI ancho Biological	0.54	0.72	Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00065 GPI ancho Biological	0.54	0.72	Solyc03g0 Solyc03g0	6.17	2.63
GO:00080 tRNA proc Biological	0.54	0.72	Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00080 tRNA proc Biological	0.54	0.72	Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc01g0 Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc07g0 Solyc07g0	6.21	2.63
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc05g0 Solyc05g0	2.50	1.32
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc08g0 Solyc08g0	3785.25	11.89
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00301 pyridoxal i Molecular	0.55	0.73	Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.45
GO:00481 Golgi vesic Biological	0.56	0.73	Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.60
GO:00063 transcriptic Biological	0.56	0.73	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00086 phospholi Biological	0.56	0.73	Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00346 cellular res Biological	0.56	0.73	Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00071 reciprocal Biological	0.56	0.73	Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00436 cortical mi Biological	0.56	0.73	Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.19
GO:00194 aromatic c Biological	0.56	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00003 plant-type Cellular C	0.56	0.73	Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00457 negative re Biological	0.56	0.73	Solyc06g0 Solyc06g0	2.87	1.52
GO:00057 mitochond Cellular C	0.56	0.73	Solyc03g0 Solyc03g0	2.19	1.13
GO:00102 response to Biological	0.56	0.73	Solyc02g0 Solyc02g0	1506.28	10.56
GO:00167 hydrolase i Molecular	0.56	0.73	Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00514 regulation Biological	0.56	0.73	Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00057 mitochond Cellular C	0.56	0.73	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00070 cytoskelet Biological	0.56	0.73	Solyc04g0 Solyc04g0	553.61	9.11
GO:00068 phosphate Biological	0.56	0.73	Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30

GO:00068 phosphate Biological	0.56	0.73 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00068 phosphate Biological	0.56	0.73 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00068 phosphate Biological	0.56	0.73 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00510 actin filam Molecular	0.56	0.73 Solyc03g1 Solyc03g1	0.46	-1.13
GO:00510 actin filam Molecular	0.56	0.73 Solyc08g0 Solyc08g0	21.56	4.43
GO:00510 actin filam Molecular	0.56	0.73 Solyc04g0 Solyc04g0	2.37	1.25
GO:00510 actin filam Molecular	0.56	0.73 Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00466 anchored c Cellular C	0.56	0.73 Solyc01g1 Solyc01g1	14.06	3.81
GO:00466 anchored c Cellular C	0.56	0.73 Solyc10g0 Solyc10g0	3.83	1.94
GO:00466 anchored c Cellular C	0.56	0.73 Solyc07g0 Solyc07g0	0.42	-1.26
GO:00466 anchored c Cellular C	0.56	0.73 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00466 anchored c Cellular C	0.56	0.73 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:00466 anchored c Cellular C	0.56	0.73 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.82
GO:00152 purine nuc Molecular	0.56	0.74 Solyc02g0 Solyc02g0	2.41	1.27
GO:00152 purine nuc Molecular	0.56	0.74 Solyc02g0 Solyc02g0	2.29	1.20
GO:00167 phosphotr Molecular	0.56	0.74 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00167 phosphotr Molecular	0.56	0.74 Solyc11g0 Solyc11g0	2.98	1.58
GO:00000.ribosomal Biological	0.57	0.74 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00000.ribosomal Biological	0.57	0.74 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.41
GO:00000.ribosomal Biological	0.57	0.74 Solyc12g0 Solyc12g0	0.04	-4.72
GO:00012 DNA-bind Molecular	0.57	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00012 DNA-bind Molecular	0.57	0.75 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00012 DNA-bind Molecular	0.57	0.75 Solyc12g0 Solyc12g0	5.33	2.42
GO:00012 DNA-bind Molecular	0.57	0.75 Solyc04g0 Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00063 mRNA prc Biological	0.57	0.75 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00063 mRNA prc Biological	0.57	0.75 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.90
GO:00063 mRNA prc Biological	0.57	0.75 Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00063 mRNA prc Biological	0.57	0.75 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00037 translation Molecular	0.58	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.26
GO:00037 translation Molecular	0.58	0.75 Solyc10g0 Solyc10g0	2.10	1.07
GO:19015 organonitr Biological	0.58	0.75 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:19015 organonitr Biological	0.58	0.75 Solyc08g0 Solyc08g0	0.13	-2.97
GO:00380 signaling r Molecular	0.58	0.75 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00380 signaling r Molecular	0.58	0.75 Solyc09g0 Solyc09g0	8.11	3.02
GO:00041 serine-type Molecular	0.59	0.75 Solyc01g0 Solyc01g0	2.08	1.05
GO:00041 serine-type Molecular	0.59	0.75 Solyc12g0 Solyc12g0	4.50	2.17
GO:00041 serine-type Molecular	0.59	0.75 Solyc05g0 Solyc05g0	1063.88	10.06
GO:00046 polygalact Molecular	0.59	0.75 Solyc10g0 PG2	9.48	3.25
GO:00046 polygalact Molecular	0.59	0.75 Solyc04g0 Solyc04g0	8.84	3.14
GO:00046 polygalact Molecular	0.59	0.75 Solyc02g0 Solyc02g0	7.09	2.83
GO:00046 polygalact Molecular	0.59	0.75 Solyc03g0 Solyc03g0	11.56	3.53
GO:00329 protein-cor Cellular C	0.59	0.75 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.91
GO:00442 cellular lip Biological	0.59	0.75 Solyc08g0 Solyc08g0	4.51	2.17
GO:00040 carbonate Molecular	0.59	0.75 Solyc02g0 Solyc02g0	11.09	3.47
GO:00045 beta-galact Molecular	0.59	0.75 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00434 protein his Molecular	0.59	0.75 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.17
GO:00096 cytokinin r Biological	0.59	0.75 Solyc10g0 Solyc10g0	3.13	1.64
GO:00427 D-xylose n Biological	0.59	0.75 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00464 phosphatid Biological	0.59	0.75 Solyc01g1 Solyc01g1	0.24	-2.06
GO:00484 plant ovule Biological	0.59	0.75 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00062 DNA topo Biological	0.59	0.75 Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35

GO:00001 MAPK cas Biological	0.59	0.75 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00009 cytokinesis Biological	0.59	0.75 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-10.07
GO:00005 proteasome Cellular C	0.59	0.75 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.07
GO:00458 negative re Biological	0.59	0.75 Solyc06g0 Solyc06g0	2.87	1.52
GO:00168 strictosidir Molecular	0.59	0.75 Solyc05g0 Solyc05g0	2.44	1.28
GO:00046 prenyltrans Molecular	0.59	0.75 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00162 lipase activ Molecular	0.59	0.75 Solyc04g0 Solyc04g0	9.52	3.25
GO:00300 metal ion t Biological	0.59	0.75 Solyc03g0 Solyc03g0	0.42	-1.27
GO:00300 metal ion t Biological	0.59	0.75 Solyc10g0 Solyc10g0	2.91	1.54
GO:00300 metal ion t Biological	0.59	0.75 Solyc06g0 Solyc06g0	4.45	2.15
GO:00300 metal ion t Biological	0.59	0.75 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00300 metal ion t Biological	0.59	0.75 Solyc02g0 Solyc02g0	27.11	4.76
GO:00516 proteolysis Biological	0.60	0.77 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00516 proteolysis Biological	0.60	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2.20	1.14
GO:00516 proteolysis Biological	0.60	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	4.50	2.17
GO:00516 proteolysis Biological	0.60	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	30231.28	14.88
GO:00098 ethylene-a Biological	0.60	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-1.98
GO:00098 ethylene-a Biological	0.60	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00098 ethylene-a Biological	0.60	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00098 ethylene-a Biological	0.60	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	732.58	9.52
GO:00466 response to Biological	0.60	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00466 response to Biological	0.60	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00062 base-excisi Biological	0.60	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00062 base-excisi Biological	0.60	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00162 iron-sulfur Biological	0.60	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	2.96	1.57
GO:00162 iron-sulfur Biological	0.60	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	2.58	1.37
GO:00069 cellular res Biological	0.60	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00069 cellular res Biological	0.60	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	6.00	2.58
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	7.71	2.95
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	5.46	2.45
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.47
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	2.68	1.42
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2.73	1.45
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	9.07	3.18
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.17
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	2.17	1.12
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	0.46	-1.12
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.21
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.40	-1.34
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.63
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.48	-1.05
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.34	-1.54
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	2.40	1.27
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.18
GO:00056 nucleus Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25

GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.11	-3.19
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	2.01	1.01
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.35
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.35
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	2.18	1.13
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	2.31	1.21
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	0.22	-2.15
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	3.77	1.91
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.48	1.31
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	4.20	2.07
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	18.46	4.21
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.27
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.32	-1.64
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	3.17	1.66
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	2.30	1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	3.13	1.64
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.39	-1.35
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	6800.94	12.73
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.54	1.35
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.53
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	5392.75	12.40
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.00
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.28
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	34.25	5.10
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.26
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	2.41	1.27
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-1.98
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g1 Solyc12g1	2.30	1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	2.26	1.18
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01

GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.39	-1.37
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	4.18	2.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.29
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	2.29	1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	2300.48	11.17
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	0.33	-1.61
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	2.24	1.16
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	2486.58	11.28
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	25.47	4.67
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	2.76	1.47
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.31
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g1 Solyc03g1	0.06	-4.16
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-10.94
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	1296.75	10.34
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc07g0 Solyc07g0	2.02	1.02
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	2.57	1.36
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	20.56	4.36
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	4.12	2.04
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.39	-1.37
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	2071.20	11.02
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.07
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	8.19	3.03
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	2.32	1.21
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	0.48	-1.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	5.33	2.42
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g1 Solyc03g1	2361.02	11.21
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	5.28	2.40
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	3.71	1.89
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	0.29	-1.77
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g1 Solyc03g1	734.02	9.52
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc07g0 Solyc07g0	42.77	5.42
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	2638.78	11.37
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	1446.12	10.50
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	6.82	2.77
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	3.24	1.69
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	3.40	1.77
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.15
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	15.65	3.97
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.87	1.52
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	626.38	9.29
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	8.85	3.15
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16

GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	0.26	-1.94
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	1506.28	10.56
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	4.91	2.30
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	3.29	1.72
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.24	-2.09
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.00	-9.77
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.06	-4.03
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 PTI6	0.43	-1.22
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.27
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	2.98	1.58
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.14
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.94
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	2.42	1.27
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc04g0 Solyc04g0	732.58	9.52
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-10.39
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	0.08	-3.60
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.22
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-10.40
GO:00056.nucleus	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	7.52	2.91
GO:00342.carbohydrate	Biological	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00057.peroxisome	Cellular C	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00012.DNA-binding	Molecular	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00450.innate immunity	Biological	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	0.38	-1.41
GO:00068.water transport	Biological	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00009.cell morphology	Biological	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00098.pollen tube	Biological	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00181.peptidyl-thio	Biological	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	2.57	1.36
GO:00068.calcium ion	Biological	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2059.41	11.01
GO:00084.beta-glucose	Molecular	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	2.25	1.17
GO:00071.transmembrane	Biological	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00195.protein metabolism	Biological	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00100.thylakoid reaction	Biological	0.62	0.77 Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00199.protein domain	Molecular	0.62	0.77 Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00088.fructokinase	Molecular	0.62	0.77 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00160.cellular respiration	Biological	0.62	0.77 Solyc01g0 Solyc01g0	0.21	-2.28
GO:00052.calcium activation	Molecular	0.62	0.77 Solyc06g0 Solyc06g0	13.67	3.77
GO:00053.inorganic phosphate	Molecular	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00096.salicylic acid	Biological	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-10.11
GO:00800.methyl indole	Molecular	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-10.11
GO:00800.methyl salicylate	Molecular	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-10.11
GO:00800.methyl jasmonate	Molecular	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-10.11
GO:00064.translation	Biological	0.62	0.77 Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.26
GO:00064.translation	Biological	0.62	0.77 Solyc10g0 Solyc10g0	2.10	1.07
GO:00084.3'-5' exonuclease	Molecular	0.62	0.77 Solyc09g0 Solyc09g0	6.17	2.63

GO:00084 3'-5' exonu Molecular	0.62	0.77 Solyc01g1 Solyc01g1	2.98	1.58
GO:00086 lipid biosy Biological	0.62	0.77 Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:00086 lipid biosy Biological	0.62	0.77 Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08
GO:00312 anchored c Cellular C	0.62	0.77 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.17
GO:00312 anchored c Cellular C	0.62	0.77 Solyc08g0 Solyc08g0	13.23	3.73
GO:00718 potassium Biological	0.63	0.78 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00718 potassium Biological	0.63	0.78 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00718 potassium Biological	0.63	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00324 Rab protei Biological	0.63	0.78 Solyc10g0 Solyc10g0	2.15	1.10
GO:00324 Rab protei Biological	0.63	0.78 Solyc06g0 Solyc06g0	2.20	1.14
GO:00324 Rab protei Biological	0.63	0.78 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.20
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc10g0 Solyc10g0	0.39	-1.34
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc10g0 Solyc10g0	0.39	-1.36
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc08g0 Solyc08g0	0.34	-1.57
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.03
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc02g0 Solyc02g0	0.43	-1.23
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc08g0 Solyc08g0	0.35	-1.51
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.25
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc07g0 Solyc07g0	0.38	-1.40
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc08g0 Solyc08g0	9.19	3.20
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc07g0 Solyc07g0	0.19	-2.41
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc05g0 Solyc05g0	0.41	-1.28
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-8.12
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.48
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc09g0 Solyc09g0	362.34	8.50
GO:00435 ADP bindi Molecular	0.63	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.19
GO:00422 ribosome t Biological	0.64	0.78 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00422 ribosome t Biological	0.64	0.78 Solyc04g0 Solyc04g0	2.32	1.22
GO:00069 response to Biological	0.65	0.78 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00152 symporter Molecular	0.65	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00056 transcripti Cellular C	0.65	0.78 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.21
GO:00064 translation Biological	0.65	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00046 phospholi Molecular	0.65	0.78 Solyc01g1 Solyc01g1	0.24	-2.06
GO:00096 systemic a Biological	0.65	0.78 Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00089 phospholi Molecular	0.65	0.78 Solyc01g0 Solyc01g0	2.38	1.25
GO:00068 regulation Biological	0.65	0.78 Solyc10g0 Solyc10g0	17.76	4.15
GO:00313 regulation Biological	0.65	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	3.08	1.62
GO:00994 plant organ Biological	0.65	0.78 Solyc03g0 Solyc03g0	2300.48	11.17
GO:00349 response to Biological	0.65	0.78 Solyc06g0 Solyc06g0	0.23	-2.13
GO:00057 mitochond Cellular C	0.65	0.78 Solyc03g1 Solyc03g1	2773.71	11.44
GO:00058 lipid dropl Cellular C	0.65	0.78 Solyc12g0 Solyc12g0	2.17	1.12
GO:00083 galactosylt Molecular	0.65	0.78 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00903 nucleic aci Biological	0.65	0.78 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00102 hydrotropi Biological	0.65	0.78 Solyc03g1 Solyc03g1	0.42	-1.24
GO:00065 polyamine Biological	0.65	0.78 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-9.72
GO:00428 protein hor Molecular	0.65	0.79 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00428 protein hor Molecular	0.65	0.79 Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00428 protein hor Molecular	0.65	0.79 Solyc01g1 Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00036 chromatin Molecular	0.65	0.79 Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90

GO:00036 chromatin Molecular	0.65	0.79 Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00036 chromatin Molecular	0.65	0.79 Solyc01g0 Solyc01g0	2.17	1.11
GO:00097.response to Biological	0.65	0.79 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00097.response to Biological	0.65	0.79 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00097.response to Biological	0.65	0.79 Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00097.response to Biological	0.65	0.79 Solyc01g1 Solyc01g1	14.86	3.89
GO:00097.response to Biological	0.65	0.79 Solyc03g0 Solyc03g0	17.00	4.09
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc03g0 Solyc03g0	4.05	2.02
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc01g0 Solyc01g0	0.03	-5.12
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-11.26
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00002 magnesium Molecular	0.65	0.79 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc03g0 Solyc03g0	2.53	1.34
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.03
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc08g0 Solyc08g0	2.64	1.40
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.86
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc12g0 Solyc12g0	2.20	1.14
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc01g0 Solyc01g0	2.17	1.11
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc02g0 Solyc02g0	34.22	5.10
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc09g0 Solyc09g0	529.32	9.05
GO:00081 methyltran Molecular	0.66	0.80 Solyc01g0 Solyc01g0	23.29	4.54
GO:00160 lipid catab Biological	0.66	0.80 Solyc06g0 Solyc06g0	2.40	1.26
GO:00160 lipid catab Biological	0.66	0.80 Solyc10g0 Solyc10g0	11.34	3.50
GO:00310 stress-activ Biological	0.66	0.80 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:00310 stress-activ Biological	0.66	0.80 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:00310 stress-activ Biological	0.66	0.80 Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:00483 root develc Biological	0.66	0.80 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.00
GO:00483 root develc Biological	0.66	0.80 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-12.14
GO:00483 root develc Biological	0.66	0.80 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00508 response to Biological	0.67	0.80 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00508 response to Biological	0.67	0.80 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00508 response to Biological	0.67	0.80 Solyc06g0 Solyc06g0	0.32	-1.62
GO:00508 response to Biological	0.67	0.80 Solyc09g0 Solyc09g0	0.38	-1.39
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.67	0.80 Solyc04g0 Solyc04g0	6.11	2.61
GO:00181 peptidyl-ty Biological	0.67	0.80 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00060 pentose-ph Biological	0.67	0.80 Solyc01g0 Solyc01g0	3.54	1.82
GO:00072 small GTP Biological	0.67	0.80 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00068 anion trans Biological	0.67	0.80 Solyc03g1 Solyc03g1	0.39	-1.35
GO:00062 DNA repli Biological	0.67	0.80 Solyc05g0 Solyc05g0	2.54	1.35
GO:00422 response to Biological	0.67	0.80 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.74
GO:00700 metalloam Molecular	0.67	0.80 Solyc12g0 Solyc12g0	1818.26	10.83
GO:00083 voltage-ga Molecular	0.67	0.80 Solyc03g1 Solyc03g1	2773.71	11.44

GO:00301 sphingolip Biological	0.67	0.80	Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:00328 regulation Biological	0.67	0.80	Solyc06g0 Solyc06g0	2.87	1.52
GO:00096 jasmonic a Biological	0.67	0.80	Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-10.11
GO:00045 ribonuclea Molecular	0.69	0.82	Solyc11g0 Solyc11g0	0.41	-1.28
GO:00045 ribonuclea Molecular	0.69	0.82	Solyc03g0 Solyc03g0	4.17	2.06
GO:00045 ribonuclea Molecular	0.69	0.82	Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00067 glutathione Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	2.37	1.24
GO:00067 glutathione Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	2.07	1.05
GO:00067 glutathione Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.74
GO:00067 glutathione Biological	0.69	0.82	Solyc05g0 Solyc05g0	7.28	2.86
GO:00198 rRNA bind Molecular	0.69	0.82	Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00198 rRNA bind Molecular	0.69	0.82	Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.41
GO:00198 rRNA bind Molecular	0.69	0.82	Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00198 rRNA bind Molecular	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00037 actin bindi Molecular	0.69	0.82	Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00037 actin bindi Molecular	0.69	0.82	Solyc08g0 Solyc08g0	21.56	4.43
GO:00037 actin bindi Molecular	0.69	0.82	Solyc11g0 Solyc11g0	3.66	1.87
GO:00037 actin bindi Molecular	0.69	0.82	Solyc07g0 Solyc07g0	0.45	-1.16
GO:00190 SCF ubiqu Cellular C	0.69	0.82	Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.20
GO:00190 SCF ubiqu Cellular C	0.69	0.82	Solyc07g0 Solyc07g0	5532.77	12.43
GO:00063 chromatin Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	3.14	1.65
GO:00063 chromatin Biological	0.69	0.82	Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	6.00	2.58
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	7.71	2.95
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc03g0 Solyc03g0	0.24	-2.06
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.02
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc11g0 Solyc11g0	0.36	-1.47
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc04g0 Solyc04g0	2.73	1.45
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc02g0 Solyc02g0	2.17	1.12
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc01g0 Solyc01g0	3.08	1.62
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc12g0 Solyc12g0	2.65	1.40
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.63
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc05g0 Solyc05g0	2.40	1.27
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc04g0 Solyc04g0	0.38	-1.40
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc10g0 Solyc10g0	0.07	-3.89
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc01g0 Solyc01g0	0.44	-1.18
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	3.01	1.59
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	0.49	-1.03
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.35
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc02g0 Solyc02g0	0.42	-1.24
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc08g0 Solyc08g0	3.77	1.91
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc05g0 Solyc05g0	4.20	2.07
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.27
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82	Solyc02g0 Solyc02g0	0.32	-1.64

GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	3.13	1.64
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc09g0	Solyc09g0	0.49	-1.02
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc11g0	Solyc11g0	2.73	1.45
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.35	-1.53
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc11g0	Solyc11g0	0.50	-1.00
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc08g0	Solyc08g0	4.49	2.17
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	0.42	-1.26
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc05g0	Solyc05g0	31.58	4.98
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc09g0	Solyc09g0	0.25	-1.98
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc08g0	Solyc08g0	0.37	-1.44
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc04g0	Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.39	-1.37
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	0.00	-11.29
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc03g0	Solyc03g0	2300.48	11.17
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc12g0	Solyc12g0	0.33	-1.61
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc07g0	Solyc07g0	2.33	1.22
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc11g0	Solyc11g0	0.00	-10.83
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	25.47	4.67
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.00	-10.94
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc03g0	Solyc03g0	20.56	4.36
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	0.39	-1.37
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	8.19	3.03
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	0.38	-1.40
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc03g1	Solyc03g1	2361.02	11.21
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc04g0	Solyc04g0	0.00	-12.04
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc10g0	Solyc10g0	0.29	-1.77
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc03g1	Solyc03g1	734.02	9.52
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc07g0	Solyc07g0	42.77	5.42
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc10g0	Solyc10g0	683.10	9.42
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	1446.12	10.50
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc03g0	Solyc03g0	3218.95	11.65
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc01g0	Solyc01g0	6.82	2.77
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc01g1	Solyc01g1	3.24	1.69
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc10g0	Solyc10g0	2.60	1.38
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc04g0	Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	15.65	3.97
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc01g0	Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	8.85	3.15
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc05g0	Solyc05g0	3.77	1.92
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	1506.28	10.56
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc08g0	Solyc08g0	2.07	1.05
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc03g0	Solyc03g0	0.46	-1.13
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc11g0	Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc08g0	Solyc08g0	3.29	1.72
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc01g0	Solyc01g0	0.24	-2.09
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc06g0	Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00063	regulation	Biological	0.69	0.82	Solyc02g0	Solyc02g0	0.06	-4.03

GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc06g0 PTI6	0.43	-1.22
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.27
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc01g0 Solyc01g0	0.45	-1.14
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc04g0 Solyc04g0	2.34	1.23
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc10g0 Solyc10g0	2.42	1.27
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc05g0 Solyc05g0	6.61	2.73
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-10.39
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.22
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-9.22
GO:00063 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc02g0 Solyc02g0	7.52	2.91
GO:00324 positive re Biological	0.69	0.82 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00166 oxidoreduc Molecular	0.69	0.82 Solyc06g0 Solyc06g0	2.15	1.10
GO:00325 mitochondr Biological	0.69	0.82 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00507 regulation Biological	0.69	0.82 Solyc06g0 Solyc06g0	4.81	2.27
GO:00167 cellulose s Molecular	0.69	0.82 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00066 protein tar Biological	0.69	0.82 Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00182 peptidyl-L Biological	0.69	0.82 Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00047 protein tyr Molecular	0.69	0.82 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:00301 integral co Cellular C	0.69	0.82 Solyc08g0 Solyc08g0	6.46	2.69
GO:00096 cytokinin t Biological	0.69	0.82 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00076 circadian r Biological	0.69	0.82 Solyc08g0 Solyc08g0	0.36	-1.48
GO:00058 integral co Cellular C	0.72	0.84 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00058 integral co Cellular C	0.72	0.84 Solyc11g0 Solyc11g0	0.49	-1.04
GO:00058 integral co Cellular C	0.72	0.84 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00058 integral co Cellular C	0.72	0.84 Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49
GO:00058 integral co Cellular C	0.72	0.84 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-8.11
GO:20003 regulation Biological	0.72	0.84 Solyc04g0 Solyc04g0	0.22	-2.15
GO:00801 regulation Biological	0.72	0.84 Solyc09g0 Solyc09g0	0.27	-1.90
GO:00325 DNA dupl Biological	0.72	0.84 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00197 protein-cys Molecular	0.72	0.84 Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00168 intramolec Molecular	0.72	0.84 Solyc12g0 Solyc12g0	2.17	1.12
GO:00469 pectinester Molecular	0.72	0.85 Solyc03g1 Solyc03g1	5.44	2.44
GO:00469 pectinester Molecular	0.72	0.85 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00168 ligase activ Molecular	0.72	0.85 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.54
GO:00168 ligase activ Molecular	0.72	0.85 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00058 trans-Golg Cellular C	0.73	0.85 Solyc02g0 Solyc02g0	3.63	1.86
GO:00058 trans-Golg Cellular C	0.73	0.85 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19
GO:00058 trans-Golg Cellular C	0.73	0.85 Solyc12g0 Solyc12g0	3.10	1.63
GO:00058 trans-Golg Cellular C	0.73	0.85 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00058 trans-Golg Cellular C	0.73	0.85 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00058 trans-Golg Cellular C	0.73	0.85 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00062 DNA repli Biological	0.73	0.85 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00062 DNA repli Biological	0.73	0.85 Solyc05g0 Solyc05g0	2.54	1.35
GO:00062 DNA repli Biological	0.73	0.85 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.07
GO:00062 DNA repli Biological	0.73	0.85 Solyc09g0 Solyc09g0	2.32	1.21
GO:00062 DNA repli Biological	0.73	0.85 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:00062 DNA repli Biological	0.73	0.85 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-10.40
GO:00015 RNA meth Biological	0.74	0.85 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.86
GO:00039 NAD+ kin Molecular	0.74	0.85 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00057 mitochondr Cellular C	0.74	0.85 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44

GO:00441 protein fold Molecular	0.74	0.85 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00070 cell cycle Biological	0.74	0.85 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00080 ATP-dependent Molecular	0.74	0.85 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00164 myosin contractile Cellular C	0.74	0.85 Solyc10g0 Solyc10g0	2.78	1.48
GO:00056 U5 snRNP Cellular C	0.74	0.85 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00038 3-hydroxy Molecular	0.74	0.85 Solyc01g1 Solyc01g1	4.73	2.24
GO:00047 MAP kinase Molecular	0.74	0.85 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00001 exocyst Cellular C	0.74	0.85 Solyc06g0 Solyc06g0	0.16	-2.68
GO:00001 exocyst Cellular C	0.74	0.85 Solyc10g0 Solyc10g0	0.13	-2.96
GO:00159 large ribosome Cellular C	0.74	0.85 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00159 large ribosome Cellular C	0.74	0.85 Solyc04g0 Solyc04g0	2.32	1.22
GO:00302 carbohydrate Molecular	0.75	0.86 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00302 carbohydrate Molecular	0.75	0.86 Solyc08g0 Solyc08g0	2.18	1.12
GO:00302 carbohydrate Molecular	0.75	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	2.97	1.57
GO:00302 carbohydrate Molecular	0.75	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	0.37	-1.44
GO:00302 carbohydrate Molecular	0.75	0.86 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00302 carbohydrate Molecular	0.75	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	0.21	-2.27
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc05g0 Solyc05g0	4.45	2.16
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	2.88	1.53
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc03g0 Solyc03g0	2.33	1.22
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc03g0 Solyc03g0	2.06	1.04
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc08g0 Solyc08g0	2.43	1.28
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	912.98	9.83
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00163 kinase activity Molecular	0.75	0.86 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00168 isomerase Molecular	0.75	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00168 isomerase Molecular	0.75	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	0.37	-1.45
GO:00168 isomerase Molecular	0.75	0.86 Solyc12g0 Solyc12g0	2.17	1.12
GO:00469 proton-transport Molecular	0.75	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00469 proton-transport Molecular	0.75	0.86 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00057 vacuole Cellular C	0.75	0.86 Solyc03g1 Solyc03g1	2.20	1.14
GO:00057 vacuole Cellular C	0.75	0.86 Solyc10g0 CHI9	0.28	-1.84
GO:00057 vacuole Cellular C	0.75	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.32
GO:00057 vacuole Cellular C	0.75	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	2.02	1.02
GO:00057 vacuole Cellular C	0.75	0.86 Solyc07g0 Solyc07g0	2.40	1.26
GO:00454 xylan biosynthesis Biological	0.76	0.86 Solyc01g1 Solyc01g1	0.30	-1.73
GO:00095 chloroplast Cellular C	0.76	0.86 Solyc01g1 Solyc01g1	6.83	2.77
GO:00704 NAD+ binding Molecular	0.76	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00310 heat shock Molecular	0.76	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00468 phosphatidyl Biological	0.76	0.86 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00464 phosphatidyl Biological	0.76	0.86 Solyc10g0 Solyc10g0	2.19	1.13
GO:00472 polygalacturonate Molecular	0.76	0.86 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.13
GO:00001 protein phosphorylation Cellular C	0.76	0.86 Solyc06g0 Solyc06g0	10.22	3.35
GO:00150 glucuronosyl Molecular	0.76	0.86 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:00087 S-adenosyl Molecular	0.76	0.87 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19

GO:00087.S-adenosyl	Molecular	0.76	0.87 Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:00087.S-adenosyl	Molecular	0.76	0.87 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00301.integral co	Cellular C	0.77	0.87 Solyc04g0 Solyc04g0	4.53	2.18
GO:00301.integral co	Cellular C	0.77	0.87 Solyc08g0 Solyc08g0	6.46	2.69
GO:00070.microtubul	Biological	0.77	0.87 Solyc07g0 Solyc07g0	3.21	1.68
GO:00070.microtubul	Biological	0.77	0.87 Solyc03g1 Solyc03g1	2.39	1.26
GO:00056.obsolete c	Cellular C	0.77	0.87 Solyc07g0 Solyc07g0	9.18	3.20
GO:00056.obsolete c	Cellular C	0.77	0.87 Solyc04g0 Solyc04g0	2.43	1.28
GO:00056.obsolete c	Cellular C	0.77	0.87 Solyc05g0 Solyc05g0	3.22	1.69
GO:00056.obsolete c	Cellular C	0.77	0.87 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00166.oxidoreduc	Molecular	0.77	0.87 Solyc04g0 Solyc04g0	2.43	1.28
GO:00001.negative re	Biological	0.77	0.87 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.21
GO:00055.phospholi	Molecular	0.77	0.87 Solyc04g0 Solyc04g0	0.22	-2.15
GO:00482.clathrin co	Biological	0.77	0.87 Solyc04g0 Solyc04g0	0.22	-2.15
GO:00302.clathrin bi	Molecular	0.77	0.87 Solyc04g0 Solyc04g0	2.07	1.05
GO:00525.cell wall p	Biological	0.77	0.87 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19
GO:00085.obsolete p	Molecular	0.77	0.87 Solyc03g0 Solyc03g0	0.49	-1.02
GO:00068.endocytosi	Biological	0.77	0.87 Solyc11g0 Solyc11g0	2.57	1.36
GO:00167.transferase	Molecular	0.77	0.87 Solyc09g0 Solyc09g0	3.57	1.84
GO:00163.phosphatid	Molecular	0.77	0.87 Solyc10g0 Solyc10g0	2.19	1.13
GO:00300.CCR4-NO	Cellular C	0.77	0.87 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00082.serine-type	Molecular	0.78	0.88 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.18
GO:00082.serine-type	Molecular	0.78	0.88 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:00082.serine-type	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00082.serine-type	Molecular	0.78	0.88 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00082.serine-type	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	3042	11.57
GO:00082.serine-type	Molecular	0.78	0.88 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.31
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc01g1 Solyc01g1	4.75	2.25
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	7.65	2.93
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc08g0 Solyc08g0	2.92	1.55
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc06g0 Solyc06g0	2.15	1.10
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc05g0 Solyc05g0	4.78	2.26
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-11.21
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.09
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc02g0 Solyc02g0	0.46	-1.13
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc11g0 Solyc11g0	0.25	-2.02
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-9.95
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc03g0 Solyc03g0	0.43	-1.23
GO:00167.glycosyltra	Molecular	0.78	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.19
GO:01403.ABC-type	Molecular	0.79	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	4.52	2.18
GO:01403.ABC-type	Molecular	0.79	0.88 Solyc06g0 Solyc06g0	0.42	-1.25
GO:01403.ABC-type	Molecular	0.79	0.88 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.49
GO:01403.ABC-type	Molecular	0.79	0.88 Solyc12g1 Solyc12g1	249.94	7.97
GO:01403.ABC-type	Molecular	0.79	0.88 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00001.ubiquitin li	Cellular C	0.79	0.88 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00041.endopeptic	Molecular	0.79	0.88 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00066.fatty acid t	Biological	0.79	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	2.27	1.19
GO:00058.proteasom	Cellular C	0.79	0.88 Solyc03g0 Solyc03g0	30231.28	14.88

GO:000641 protein N-linked glycosylation Biological	0.79	0.88 Solyc07g0 Solyc07g0	3.48	1.80
GO:00102 cellulose degradation Biological	0.79	0.88 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-9.17
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc03g0 Solyc03g0	2.27	1.18
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc06g0 Solyc06g0	0.18	-2.44
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc05g0 Solyc05g0	3.20	1.68
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc12g0 Solyc12g0	2.88	1.52
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc06g0 Solyc06g0	0.14	-2.82
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc07g0 Solyc07g0	8.04	3.01
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc09g0 Solyc09g0	3.37	1.75
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc01g0 Solyc01g0	25.34	4.66
GO:001671 phosphatase Molecular	0.79	0.88 Solyc07g0 Solyc07g0	7.27	2.86
GO:190261 proton transport Biological	0.79	0.89 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:190261 proton transport Biological	0.79	0.89 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:190261 proton transport Biological	0.79	0.89 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:190261 proton transport Biological	0.79	0.89 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.20
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc10g0 Solyc10g0	3.83	1.94
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.57
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc05g0 Solyc05g0	0.36	-1.48
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.68
GO:009851 defense response Biological	0.80	0.89 Solyc11g0 Solyc11g0	0.30	-1.71
GO:000431 helicase activity Molecular	0.80	0.89 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:000431 helicase activity Molecular	0.80	0.89 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:000431 helicase activity Molecular	0.80	0.89 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.19
GO:000431 helicase activity Molecular	0.80	0.89 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:003211 activation Biological	0.80	0.89 Solyc07g0 Solyc07g0	2.15	1.11
GO:003211 activation Biological	0.80	0.89 Solyc02g0 Solyc02g0	2.27	1.18
GO:003211 activation Biological	0.80	0.89 Solyc07g0 Solyc07g0	2.88	1.52
GO:000361 double-strand break repair Molecular	0.80	0.89 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.02
GO:000361 double-strand break repair Molecular	0.80	0.89 Solyc10g0 Solyc10g0	5392.75	12.40
GO:000361 double-strand break repair Molecular	0.80	0.89 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:000071 chromatin organization Cellular	0.80	0.89 Solyc01g0 Solyc01g0	2.56	1.36
GO:004201 protein refolding Biological	0.80	0.89 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:005101 chaperone activity Biological	0.80	0.89 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:001701 cytochrome activity Biological	0.80	0.89 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.30
GO:000451 ribonucleic acid processing Molecular	0.80	0.89 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:001981 protein phosphorylation Molecular	0.80	0.89 Solyc06g0 Solyc06g0	10.22	3.35
GO:001021 vegetative growth Biological	0.80	0.89 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:001711 negative regulation Biological	0.80	0.89 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc11g0 Solyc11g0	0.28	-1.84
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc01g1 Solyc01g1	4.02	2.01
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc07g0 Solyc07g0	8.01	3.00
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc06g0 Solyc06g0	4013.78	11.97
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc03g1 Solyc03g1	0.32	-1.65
GO:000971 response to abiotic stimulus Biological	0.81	0.90 Solyc09g0 Solyc09g0	13.30	3.73
GO:000971 cytokinin response Biological	0.81	0.90 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.17

GO:00097 cytokinin- α Biological	0.81	0.90 Solyc10g0 Solyc10g0	0.50	-1.01
GO:00054 SNAP rece Molecular	0.81	0.90 Solyc06g0 Solyc06g0	16.51	4.04
GO:00054 SNAP rece Molecular	0.81	0.90 Solyc09g0 Solyc09g0	2.01	1.01
GO:00096 response to Biological	0.81	0.90 Solyc09g0 Solyc09g0	10879.94	13.41
GO:00096 response to Biological	0.81	0.90 Solyc12g0 Solyc12g0	3.08	1.62
GO:00007 double-str α Biological	0.82	0.90 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00037 RNA helic Molecular	0.82	0.90 Solyc06g0 Solyc06g0	9.47	3.24
GO:00037 RNA helic Molecular	0.82	0.90 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.10
GO:00037 RNA helic Molecular	0.82	0.90 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00302 polysaccha Molecular	0.82	0.91 Solyc01g0 XTH1	5.24	2.39
GO:00302 polysaccha Molecular	0.82	0.91 Solyc03g0 Solyc03g0	2.01	1.01
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc01g0 Solyc01g0	0.35	-1.51
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc09g0 Solyc09g0	3.57	1.84
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc06g0 Solyc06g0	2.08	1.06
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc12g1 Solyc12g1	0.00	-10.11
GO:00057 endoplasm Cellular C	0.82	0.91 Solyc02g0 Solyc02g0	8.45	3.08
GO:00465 U4/U6 x U Cellular C	0.83	0.91 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00164 palmitoylt Molecular	0.83	0.91 Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00104 regulation Biological	0.83	0.91 Solyc11g0 Solyc11g0	10.55	3.40
GO:00104 regulation Biological	0.83	0.91 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc06g0 Solyc06g0	0.16	-2.68
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	0.13	-2.96
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.02	-5.38
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc03g1 Solyc03g1	0.49	-1.02
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.49
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.03	-5.20
GO:00150 protein tra Biological	0.84	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	0.06	-4.16
GO:00097 embryo de Biological	0.84	0.92 Solyc10g0 LE25	6.62	2.73
GO:00097 embryo de Biological	0.84	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	18.97	4.25
GO:00069 nucleocyto Biological	0.84	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.05	-4.30
GO:00150 potassium Molecular	0.84	0.92 Solyc05g0 Solyc05g0	0.49	-1.03
GO:00304 production Biological	0.84	0.92 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00009 RNA poly Molecular	0.85	0.92 Solyc06g0 Solyc06g0	7.71	2.95
GO:00009 RNA poly Molecular	0.85	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00009 RNA poly Molecular	0.85	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:01406 ATP-depe Molecular	0.85	0.92 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:01406 ATP-depe Molecular	0.85	0.92 Solyc07g0 Solyc07g0	2.62	1.39
GO:01406 ATP-depe Molecular	0.85	0.92 Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00057 endosome Cellular C	0.85	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	3.63	1.86
GO:00057 endosome Cellular C	0.85	0.92 Solyc05g0 Solyc05g0	0.44	-1.19
GO:00057 endosome Cellular C	0.85	0.92 Solyc12g0 Solyc12g0	3.10	1.63
GO:00057 endosome Cellular C	0.85	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.03
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	2.98	1.58
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc06g0 Solyc06g0	912.98	9.83
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30

GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00163 phosphory Biological	0.85	0.92 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00426 ATPase-cc Molecular	0.85	0.92 Solyc04g0 Solyc04g0	7.72	2.95
GO:00426 ATPase-cc Molecular	0.85	0.92 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-8.90
GO:00454 cell redox Biological	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	4.23	2.08
GO:00454 cell redox Biological	0.85	0.92 Solyc07g0 Solyc07g0	9.18	3.20
GO:00454 cell redox Biological	0.85	0.92 Solyc04g0 Solyc04g0	2.43	1.28
GO:00454 cell redox Biological	0.85	0.92 Solyc05g0 Solyc05g0	3.22	1.69
GO:00454 cell redox Biological	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc08g0 Solyc08g0	3.99	2.00
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	0.44	-1.19
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-13.90
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-14.18
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	4.22	2.08
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc08g0 Solyc08g0	0.41	-1.30
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc02g0 Solyc02g0	307.12	8.26
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc06g0 Solyc06g0	15.51	3.95
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc03g1 Solyc03g1	356.83	8.48
GO:00001 nucleotide Molecular	0.85	0.92 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00001 phosphate Molecular	0.85	0.92 Solyc01g0 Solyc01g0	3.08	1.62
GO:00086 cellular arr Biological	0.85	0.92 Solyc01g0 Solyc01g0	2.09	1.06
GO:00051 structural r Molecular	0.85	0.92 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.56
GO:00161 diterpenoid Biological	0.85	0.92 Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00150 DNA integ Biological	0.85	0.92 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-10.24
GO:00905 RNA phos Biological	0.85	0.92 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.69
GO:00068 exocytosis Biological	0.86	0.93 Solyc06g0 Solyc06g0	0.16	-2.68
GO:00068 exocytosis Biological	0.86	0.93 Solyc10g0 Solyc10g0	0.13	-2.96
GO:00053 carbohydrate Molecular	0.87	0.93 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00053 glucose tra Molecular	0.87	0.93 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00057 mitochondr Cellular C	0.87	0.93 Solyc07g0 Solyc07g0	3.93	1.98
GO:00153 peptide:pro Molecular	0.87	0.93 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:19046 peptide tra Molecular	0.87	0.93 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00468 inositol ph Biological	0.87	0.93 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.30
GO:00483 leaf develc Biological	0.87	0.93 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00037 mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc12g0 Solyc12g0	2.04	1.03
GO:00037 mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc01g0 Solyc01g0	34.25	5.10

GO:00037: mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc04g0 Solyc04g0	2.74	1.46
GO:00037: mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc05g0 Solyc05g0	2143.40	11.07
GO:00037: mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc06g0 PSBS	2.99	1.58
GO:00037: mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00037: mRNA bin Molecular	0.87	0.94 Solyc06g0 Solyc06g0	659.59	9.37
GO:00086: hexose tra Biological	0.87	0.94 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00151: carbohydr Molecular	0.87	0.94 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30
GO:00431: cation bin Molecular	0.88	0.94 Solyc03g0 Solyc03g0	2.27	1.18
GO:00431: cation bin Molecular	0.88	0.94 Solyc04g0 Solyc04g0	1564.01	10.61
GO:00356: oligopeptic Molecular	0.88	0.94 Solyc03g0 Solyc03g0	0.28	-1.86
GO:00356: oligopeptic Molecular	0.88	0.94 Solyc07g0 Solyc07g0	2.63	1.40
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc02g0 Solyc02g0	0.21	-2.23
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc10g0 Solyc10g0	2.15	1.10
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc12g0 Solyc12g0	5.32	2.41
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc09g0 Solyc09g0	2.71	1.44
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc12g0 Solyc12g0	3.10	1.63
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc01g0 Solyc01g0	2.42	1.27
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc12g0 Solyc12g0	3.03	1.60
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc02g0 Solyc02g0	3.38	1.76
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc01g0 Solyc01g0	0.19	-2.40
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.09
GO:00057: Golgi appa Cellular C	0.88	0.94 Solyc07g0 Solyc07g0	0.01	-7.50
GO:00170: structural c Molecular	0.88	0.94 Solyc11g0 Solyc11g0	0.05	-4.30
GO:00150: proton tran Molecular	0.88	0.94 Solyc10g0 Solyc10g0	0.03	-5.05
GO:00050: guanyl-nuc Molecular	0.88	0.94 Solyc02g0 Solyc02g0	2.47	1.31
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc06g0 Solyc06g0	0.43	-1.22
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc05g0 Solyc05g0	0.19	-2.39
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc01g0 Solyc01g0	0.30	-1.75
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc06g0 Solyc06g0	2513.21	11.30
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-11.98
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.02
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc10g0 Solyc10g0	0.04	-4.70
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc08g0 Solyc08g0	2.67	1.41
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc12g0 Solyc12g0	2.58	1.37
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc08g0 Solyc08g0	2.38	1.25
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-12.76
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc09g0 Solyc09g0	0.07	-3.89
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-3.97
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.53
GO:00168: ATP hydr Molecular	0.89	0.95 Solyc12g0 Solyc12g0	4.99	2.32
GO:00430: ribosome t Molecular	0.89	0.95 Solyc12g0 Solyc12g0	0.36	-1.46
GO:00056: nuclear po Cellular C	0.89	0.95 Solyc02g0 Solyc02g0	0.25	-2.02
GO:00098: plant-type Biological	0.89	0.95 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.24
GO:00316: ubiquitin p Molecular	0.89	0.95 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00316: ubiquitin p Molecular	0.89	0.95 Solyc02g0 Solyc02g0	2.53	1.34
GO:00086: carbohydr Biological	0.90	0.96 Solyc12g0 Solyc12g0	4.94	2.30

GO:00457 nutrient re: Molecular	0.90	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	7.96	2.99
GO:00322 methylatio Biological	0.90	0.96 Solyc08g0 Solyc08g0	2.64	1.40
GO:00322 methylatio Biological	0.90	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	529.32	9.05
GO:00063 RNA proc: Biological	0.91	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	0.41	-1.28
GO:00063 RNA proc: Biological	0.91	0.96 Solyc03g0 Solyc03g0	4.17	2.06
GO:00063 RNA proc: Biological	0.91	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00063 RNA proc: Biological	0.91	0.96 Solyc07g0 Solyc07g0	0.46	-1.11
GO:00063 RNA proc: Biological	0.91	0.96 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00057 peroxisom Cellular C	0.91	0.96 Solyc06g0 Solyc06g0	2.33	1.22
GO:00057 peroxisom Cellular C	0.91	0.96 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.43
GO:00513 cell divisio Biological	0.91	0.96 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00167 transferase Molecular	0.91	0.96 Solyc06g0 Solyc06g0	12.77	3.67
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	0.35	-1.51
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc11g0 Solyc11g0	6976.37	12.77
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	2.14	1.10
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc03g0 Solyc03g0	0.00	-11.07
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	2.32	1.21
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	2.29	1.20
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:00062 DNA repai Biological	0.91	0.96 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-10.40
GO:00063 chromatin Biological	0.91	0.96 Solyc07g0 Solyc07g0	2.20	1.14
GO:00041 ATP-deper Molecular	0.91	0.96 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00081 sulfotransf Molecular	0.91	0.96 Solyc05g0 Solyc05g0	0.42	-1.24
GO:00150 protein-dis Molecular	0.92	0.97 Solyc04g0 Solyc04g0	2.43	1.28
GO:00150 protein-dis Molecular	0.92	0.97 Solyc03g1 Solyc03g1	2.16	1.11
GO:00150 protein-dis Molecular	0.92	0.97 Solyc10g0 Solyc10g0	2.07	1.05
GO:00083 O-acyltran Molecular	0.92	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	5.36	2.42
GO:00036 single-strai Molecular	0.92	0.97 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00166 CCAAT-b Cellular C	0.92	0.97 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-12.03
GO:00090 biosynthesi Biological	0.92	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	0.06	-4.07
GO:00090 biosynthesi Biological	0.92	0.97 Solyc09g0 Solyc09g0	0.06	-4.05
GO:00090 biosynthesi Biological	0.92	0.97 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00090 biosynthesi Biological	0.92	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	2.44	1.28
GO:00090 biosynthesi Biological	0.92	0.97 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.45
GO:00063 DNA-tem: Biological	0.93	0.97 Solyc06g0 Solyc06g0	3.01	1.59
GO:00425 cell wall m: Biological	0.93	0.97 Solyc08g0 Solyc08g0	2.92	1.55
GO:00425 cell wall m: Biological	0.93	0.97 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00425 cell wall m: Biological	0.93	0.97 Solyc10g0 Solyc10g0	2.16	1.11
GO:00002 microtubul Biological	0.93	0.97 Solyc12g0 Solyc12g0	0.48	-1.07
GO:00056 spliceosom Cellular C	0.93	0.97 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00197 calcium-m Biological	0.93	0.97 Solyc03g0 Solyc03g0	2638.78	11.37
GO:00905 RNA phos: Biological	0.93	0.97 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00226 cytosolic l: Cellular C	0.93	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00226 cytosolic l: Cellular C	0.93	0.98 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00226 cytosolic l: Cellular C	0.93	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	2.84	1.51
GO:00226 cytosolic l: Cellular C	0.93	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00226 cytosolic l: Cellular C	0.93	0.98 Solyc12g0 Solyc12g0	0.04	-4.72
GO:00068 retrograde Biological	0.94	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	2.01	1.01
GO:00453 aspartyl es Molecular	0.94	0.98 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00180 histone-lys Molecular	0.94	0.98 Solyc12g1 Solyc12g1	2.30	1.20

GO:00710 catalytic st	Cellular C	0.94	0.98 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-4.01
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc01g1 Solyc01g1	5.46	2.45
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc05g0 Solyc05g0	2.80	1.49
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc01g1 Solyc01g1	4.98	2.32
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc03g1 Solyc03g1	2.44	1.28
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc12g0 Solyc12g0	9.07	3.18
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc01g0 Solyc01g0	3.54	1.82
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc10g0 Solyc10g0	2.23	1.16
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc12g0 Solyc12g0	0.45	-1.15
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	2.07	1.05
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc01g1 Solyc01g1	14.86	3.89
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc03g0 Solyc03g0	6.17	2.63
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc06g0 Solyc06g0	3.04	1.60
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc03g0 Solyc03g0	0.02	-5.67
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc05g0 Solyc05g0	2143.40	11.07
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	1711.14	10.74
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	8.04	3.01
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc02g0 Solyc02g0	2.66	1.41
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	25.41	4.67
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc05g0 Solyc05g0	2.69	1.43
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc12g0 Solyc12g0	3.17	1.66
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	45.49	5.51
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc06g0 Solyc06g0	0.38	-1.41
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc06g0 Solyc06g0	10.22	3.35
GO:00058 cytosol	Cellular C	0.94	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00305 pectinester	Molecular	0.94	0.98 Solyc08g0 Solyc08g0	2.92	1.55
GO:00305 pectinester	Molecular	0.94	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	2.29	1.19
GO:00305 pectinester	Molecular	0.94	0.98 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00311 SCF-deper	Biological	0.94	0.98 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.20
GO:00064 translation	Biological	0.94	0.98 Solyc12g0 Solyc12g0	2.35	1.23
GO:00042 serine-type	Molecular	0.94	0.98 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.18
GO:00042 serine-type	Molecular	0.94	0.98 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:00042 serine-type	Molecular	0.94	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	0.12	-3.08
GO:00042 serine-type	Molecular	0.94	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00042 serine-type	Molecular	0.94	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	3042	11.57
GO:00042 serine-type	Molecular	0.94	0.98 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00009 P-body	Cellular C	0.94	0.98 Solyc07g0 Solyc07g0	0.40	-1.31
GO:00071 cell surfac	Biological	0.95	0.98 Solyc06g0 Solyc06g0	7.83	2.97
GO:00004 protein per	Biological	0.95	0.98 Solyc09g0 Solyc09g0	4.54	2.18
GO:00459 positive re	Biological	0.95	0.98 Solyc06g0 Solyc06g0	7.71	2.95
GO:00459 positive re	Biological	0.95	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.21
GO:00459 positive re	Biological	0.95	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00459 positive re	Biological	0.95	0.98 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00001 phosphore	Biological	0.95	0.98 Solyc01g0 Solyc01g0	2.26	1.17
GO:00001 phosphore	Biological	0.95	0.98 Solyc10g0 Solyc10g0	0.50	-1.01

GO:00084 transamina Molecular	0.95	0.98 Solyc04g0 Solyc04g0	3.78	1.92
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	19.89	4.31
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	2.46	1.30
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc03g1 Solyc03g1	2.22	1.15
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	0.41	-1.30
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	2.01	1.01
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	2.62	1.39
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc10g0 Solyc10g0	2.18	1.13
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	3.06	1.62
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.26
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	2.02	1.02
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	39.10	5.29
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	0.19	-2.37
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	8.58	3.10
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	7.54	2.91
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	550.66	9.11
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.19
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	32.87	5.04
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.09	-3.52
GO:00057.mitochond Cellular C	0.95	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00458'negative re Biological	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.22	-2.21
GO:00458'negative re Biological	0.96	0.99 Solyc10g0 Solyc10g0	0.10	-3.35
GO:00458'negative re Biological	0.96	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	0.11	-3.20
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	7.71	2.95
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	2.53	1.34
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.02
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	2.05	1.03
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	0.47	-1.08
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.34
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.02
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.01
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	17863.20	14.12
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc10g0 Solyc10g0	2.14	1.10
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.50	-1.00
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	0.18	-2.47
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.59
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc03g1 Solyc03g1	0.44	-1.20
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc12g0 Solyc12g0	5.33	2.42
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.35
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	0.32	-1.65
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	3218.95	11.65
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	626.38	9.29
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	34.22	5.10
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	116.23	6.86
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.09
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	0.10	-3.31

GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	6.61	2.73
GO:00469 protein din Molecular	0.96	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	0.00	-10.39
GO:00485 meristem c Biological	0.96	0.99 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-11.47
GO:00485 meristem c Biological	0.96	0.99 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-11.40
GO:00485 meristem c Biological	0.96	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	4.97	2.31
GO:00002 protein pol Biological	0.96	0.99 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00100 meristem r Biological	0.97	0.99 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-11.47
GO:00100 meristem r Biological	0.97	0.99 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-11.40
GO:00100 meristem r Biological	0.97	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	4.97	2.31
GO:00103 terpene syn Molecular	0.97	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	8.90	3.15
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.54
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc09g0 Solyc09g0	6.99	2.80
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	2.70	1.43
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	3.53	1.82
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	11.09	3.47
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.18
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	2.11	1.08
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	0.14	-2.80
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	0.00	-13.91
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	0.00	-11.89
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	0.00	-12.86
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.68
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc03g1 Solyc03g1	0.41	-1.30
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	2.35	1.24
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	0.03	-5.23
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	0.29	-1.80
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	3.62	1.86
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc07g0 Solyc07g0	2.02	1.02
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	20.56	4.36
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	0.07	-3.82
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc04g0 Solyc04g0	15.69	3.97
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	0.12	-3.03
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.17
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	1446.12	10.50
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	5.06	2.34
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	5.12	2.36
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.52
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	394.05	8.62
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	281.82	8.14
GO:00082 zinc ion bi Molecular	0.97	0.99 Solyc12g0 Solyc12g0	2361.68	11.21
GO:00039 GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.26
GO:00039 GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc10g0 Solyc10g0	2.15	1.10
GO:00039 GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00039 GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00039 GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc06g0 Solyc06g0	2.20	1.14

GO:00039:GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.03
GO:00039:GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-9.23
GO:00039:GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.20
GO:00039:GTPase ac Molecular	0.97	0.99 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:19909:ribonucleo Cellular C	0.97	0.99 Solyc05g0 Solyc05g0	2143.40	11.07
GO:00801:gene silenc Biological	0.98	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.62	1.39
GO:00065:cellular arr Biological	0.98	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.19
GO:00165:protein det Biological	0.98	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.20
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.29	-1.78
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.92	1.54
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.24	1.16
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.54
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.18	-2.48
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.24	-2.07
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.53	1.34
GO:00165:protein ubi Biological	0.98	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00048:thiol-deper Molecular	0.98	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.39	-1.35
GO:00975:glutathione Molecular	0.98	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.43	1.28
GO:00042:metalloend Molecular	0.98	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	1370.75	10.42
GO:00096:chloroplas Biological	0.98	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.37	-1.43
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.43	1.28
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.81
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.18	1.13
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.66
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc09g0 rpl33	0.05	-4.19
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.84	1.51
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.41
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.08	-3.72
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	7.75	2.95
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	10.06	3.33
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.04	-4.72
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00058:ribosome Cellular C	0.98	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00050:GTPase ac Molecular	0.98	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.26	1.18
GO:00510:unfolded p Molecular	0.98	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00510:unfolded p Molecular	0.98	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00510:unfolded p Molecular	0.98	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00063:regulation Biological	0.98	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.29	1.19
GO:00063:regulation Biological	0.98	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.33	-1.59
GO:00063:regulation Biological	0.98	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.07	-3.79
GO:00063:regulation Biological	0.98	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	1227.78	10.26
GO:00063:regulation Biological	0.98	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.48	-1.06
GO:00068:endoplasm Biological	0.99	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49

GO:00068 endoplasm Biological	0.99	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2335.77	11.19
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.26
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.43	1.28
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.81
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.32	1.22
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc07g0 PDF1A	4.20	2.07
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.18	1.13
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.66
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc09g0 rpl33	0.05	-4.19
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.84	1.51
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.41
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.08	-3.72
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	7.75	2.95
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	10.06	3.33
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.04	-4.72
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00064 translation Biological	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00001. Golgi merr Cellular C	0.99	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.60
GO:00001. Golgi merr Cellular C	0.99	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2335.77	11.19
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.10	-3.26
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.15	1.10
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.44	-1.20
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	6.74	2.75
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.20	1.14
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.49	-1.03
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.00	-9.23
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2266.68	11.15
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.20
GO:00055. GTP bindi Molecular	0.99	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	312.22	8.29
GO:00226. cytosolic s Cellular C	0.99	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00037. translation Molecular	0.99	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	6.83	2.77
GO:00064. protein deř Biological	0.99	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	2.88	1.52
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.43	1.28
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	4.17	2.06
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.81
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.32	1.22
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.18	1.13
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.16	-2.66
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.00	1.00
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc09g0 rpl33	0.05	-4.19
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.84	1.51
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.00	-13.41
GO:00037. structural c Molecular	0.99	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.08	-3.72

GO:00037.structural c Molecular	0.99	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	7.75	2.95
GO:00037.structural c Molecular	0.99	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	10.06	3.33
GO:00037.structural c Molecular	0.99	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.04	-4.72
GO:00037.structural c Molecular	0.99	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00037.structural c Molecular	0.99	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.59
GO:00037.structural c Molecular	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00
GO:00037.peptidyl-p Molecular	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	4.54	2.18
GO:00064.protein gly Biological	0.99	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	7.65	2.93
GO:00064.protein gly Biological	0.99	1.00	Solyc08g0 Solyc08g0	2.92	1.55
GO:00047.protein ser Molecular	0.99	1.00	Solyc12g0 Solyc12g0	2.88	1.52
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.20
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.27
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	794.30	9.63
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.44	-1.17
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.42	-1.24
GO:00065.ubiquitin-d Biological	1.00	1.00	Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-9.07
GO:00616.ubiquitin p Molecular	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	2.10	1.07
GO:00616.ubiquitin p Molecular	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00616.ubiquitin p Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.24	1.16
GO:00616.ubiquitin p Molecular	1.00	1.00	Solyc07g0 Solyc07g0	0.41	-1.27
GO:00048.ubiquitin-f Molecular	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.35	-1.54
GO:00048.ubiquitin-f Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	0.48	-1.05
GO:00048.ubiquitin-f Molecular	1.00	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	2.92	1.54
GO:00048.ubiquitin-f Molecular	1.00	1.00	Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.54
GO:00057.nucleolus Cellular C	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	3.72	1.90
GO:00068.intracellular Biological	1.00	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	2.15	1.10
GO:00068.intracellular Biological	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	16.51	4.04
GO:00068.intracellular Biological	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.20	1.14
GO:00068.intracellular Biological	1.00	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49
GO:00068.intracellular Biological	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.20
GO:00068.intracellular Biological	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	107563.96	16.71
GO:00064.protein fol Biological	1.00	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.09	-3.53
GO:00064.protein fol Biological	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	2.09	1.07
GO:00064.protein fol Biological	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	2.46	1.30
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.41	-1.27
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	3.41	1.77
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.04
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc03g1 Solyc03g1	0.33	-1.59
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.29	1.20
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc04g0 Solyc04g0	5759.74	12.49
GO:00057.endoplasm Cellular C	1.00	1.00	Solyc10g0 Solyc10g0	0.37	-1.43
GO:00003.mRNA spl Biological	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00161.vesicle-me Biological	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	16.51	4.04
GO:00161.vesicle-me Biological	1.00	1.00	Solyc02g0 Solyc02g0	107563.96	16.71
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc06g0 Solyc06g0	9.47	3.24
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	2.34	1.23
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc09g0 Solyc09g0	0.18	-2.45
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc11g0 Solyc11g0	0.41	-1.28
GO:00036.nucleic aci Molecular	1.00	1.00	Solyc05g0 Solyc05g0	2.32	1.21

GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	4.62	2.21
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	6.17	2.63
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.47	-1.10
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.32	1.22
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.40	-1.33
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	10.66	3.41
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.45	-1.15
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.31	-1.69
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.14	-2.80
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.98	1.58
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.62
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.54	1.35
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.20	1.14
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.31	-1.68
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.35	1.23
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.93	1.55
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.74	1.46
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.46	-1.11
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2143.40	11.07
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.35	1.24
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.29	-1.80
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.62	1.86
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	1008.81	9.98
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.00	-10.24
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	3.18	1.67
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	3.77	1.92
GO:00036 nucleic aci Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.35	-1.52
GO:00094 RNA modi Biological	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.54
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.54
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.06	-4.01
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.40
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.18	1.13
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.29	1.20
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.80	1.49
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.02	-5.33
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.38	1.25
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.31	-1.67
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.34	1.23
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	9.52	3.25
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.09	1.06
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.78
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	4.03	2.01
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.29	-1.80
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 LOX1.1	2.60	1.38
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	3.63	1.86
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.37	1.24
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.41	-1.28
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.01
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	20.23	4.34

GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.04	1.03
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.17	1.12
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	3.90	1.96
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.40	1.26
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	0.40	-1.34
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	3.18	1.67
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.29	-1.81
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.09	-3.42
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.44	-1.18
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.12	1.09
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.34	-1.58
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.16	1.11
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	7.56	2.92
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.17
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.31	-1.67
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	2.00	1.00
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.39	-1.35
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	3.53	1.82
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	20.47	4.36
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.06	1.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.43	-1.23
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.14
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.41	-1.29
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	4.78	2.26
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.45	-1.16
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.34	-1.56
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.20	-2.35
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.50	-1.00
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.49	-1.04
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.78	1.48
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.12	-3.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.50	-1.00
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	20549.37	14.33
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	0.43	-1.21
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-16.52
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.08	1.06
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	3.70	1.89
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.07	1.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.47	-1.08
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.30	-1.76
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.49	-1.03
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.07
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.48	-1.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.05	1.04
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.12
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.00	-11.43
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	34.25	5.10

GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.00	-12.30
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	2.61	1.39
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.74
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	4.06	2.02
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.15	-2.77
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g1 Solyc12g1	2.30	1.20
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.84	1.50
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.34	-1.54
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.27	-1.89
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	0.45	-1.15
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	4.54	2.18
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.27	-1.89
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	2.37	1.25
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	1942.11	10.92
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.46	-1.11
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	1363.92	10.41
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.50	-1.00
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-11.38
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.39	-1.37
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	5532.77	12.43
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g1 Solyc03g1	57.07	5.83
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	21.99	4.46
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.02	1.02
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	4.22	2.08
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	2.60	1.38
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.27	-1.90
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	1880.17	10.88
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.15	-2.72
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.42	-1.25
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	7.28	2.86
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4.09	2.03
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	2.40	1.26
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.18	-2.48
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.47	-1.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.18	-2.51
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.34	-1.57
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	467.31	8.87
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.47	1.30
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.39	1.26
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.50	-1.00
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.00	-9.64
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	73.03	6.19
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	0.45	-1.16
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.15	1.10
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	2.56	1.36
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	2.77	1.47
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	10.22	3.35
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	369.30	8.53
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.11	-3.12
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.34	-1.57

GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g0 Solyc01g0	0.08	-3.62
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	4.19	2.07
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc01g1 Solyc01g1	2.45	1.29
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.36	-1.46
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.31	-1.68
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	0.11	-3.25
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	474.28	8.89
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	0.39	-1.35
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.39	-1.37
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.00	-10.33
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.00	-9.75
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc03g0 Solyc03g0	0.10	-3.29
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.22	-2.22
GO:00055 protein bin Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	740.17	9.53
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.09	-3.54
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	2.27	1.18
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc07g0 Solyc07g0	6.72	2.75
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	4.62	2.21
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc02g0 Solyc02g0	0.49	-1.04
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.09	-3.44
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	0.13	-2.94
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc11g0 Solyc11g0	0.46	-1.13
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	10.66	3.41
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.18	1.13
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.05	-4.37
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.32	-1.62
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc06g0 Solyc06g0	2.07	1.05
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc10g0 Solyc10g0	2.20	1.14
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.47	-1.10
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	0.03	-5.29
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc04g0 Solyc04g0	2.74	1.46
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	2143.40	11.07
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc08g0 Solyc08g0	3.18	1.67
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc12g0 Solyc12g0	0.16	-2.65
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc05g0 Solyc05g0	20.96	4.39
GO:00037.RNA bindi Molecular	1.00	1.00 Solyc09g0 Solyc09g0	0.25	-2.00

pval	qual	regulation
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	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	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	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	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
0.00	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
0.00	0.01 down
0.01	0.02 up
0.01	0.02 down
0.01	0.02 up
0.01	0.03 down
0.02	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
0.00	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 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 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 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	0.01 down
0.00	0.01 down
0.01	0.03 down
0.01	0.03 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	0.00 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 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 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 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 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
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

[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]

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 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 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	0.00 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 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 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 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 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 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 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 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 down

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

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

[illegible]

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

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

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

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

[illegible]

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

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

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

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

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

[illegible]

[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 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 up
0.00	0.00 up
0.00	0.00 down
0.00	0.01 up
0.00	0.01 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.01	0.02 up
0.02	0.04 up
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
0.00	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 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 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 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 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 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 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 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

[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 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 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 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 up
0.00	0.01 up
0.00	0.01 down
0.00	0.01 up
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	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.01	0.02 down
0.02	0.04 up

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

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

[illegible]

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

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
0.01	0.03 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 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 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 down
0.00	0.00 down
0.00	0.00 up
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 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

[illegible]

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

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

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

[illegible]

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

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

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

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

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

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

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