

Supplementary material Table S1

Changes in metabolite ratios of 4°C/20°C and 32°C/20°C treated plant samples. To test for differences in the median concentrations between stressed and unstressed plants we used Kruskal-Wallis one-way analysis (ANOVA) by ranks implemented in Matlab® 7.0.

Differences were considered statistically significant at $P < 0.05$. (n.s.d. no significant difference)

	PGM 4°C		PGM 32°C		Col-0 4°C		Col-0 32°C	
	X- fold	p- value	X- fold	p- value	X- fold	p- value	X- fold	p- value
1,6-anhydro-beta-glucopyranose	1.5	(0.025)	n.s.d.		n.s.d.		1.5	(0.037)
2-ethyl-3-hydroxy-3-methylvaleric acid	2.9	(0.004)	-1.9	(0.004)	n.s.d.		n.s.d.	
2-ketoglutaric acid	n.s.d.		n.s.d.		2.4	(0.006)	n.s.d.	
3-methyl 3-hydroxy-glutaric acid	1.7	(0.025)	3.4	(0.004)	n.s.d.		1.9	(0.004)
4-aminobutyric acid	1.5	(0.004)	2.0	(0.004)	3.1	(0.018)	2.1	(0.004)
4-hydroxyproline	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		1.8	(0.004)
6-hydroxy-nicotinic acid	1.2	(0.025)	-1.2	(0.025)	n.s.d.		n.s.d.	
agmatine	2.1	(0.004)	n.s.d.		2.7	(0.018)	2.2	(0.010)
alanine	3.1	(0.004)	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.	
allantoin	n.s.d.		1.7	(0.004)	n.s.d.		3.3	(0.004)
arginine / ornithine	n.s.d.		-4.0	(0.004)	2.2	(0.006)	n.s.d.	
ascorbic acid	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.	
asparagine	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.	
aspartic acid	1.7	(0.004)	-1.2	(0.025)	1.7	(0.011)	-1.5	(0.016)
benzoic acid	1.3	(0.025)	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.	
beta-alanine	1.9	(0.004)	-1.3	(0.004)	n.s.d.		-1.3	(0.010)
citramalic acid	1.3	(0.010)	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.	
citric acid	-1.3	(0.037)	-2.1	(0.004)	n.s.d.		-2.8	(0.004)
citrulline	n.s.d.		-6.1	(0.004)	4.2	(0.028)	-1.7	(0.037)

dehydroascorbic acid	1.6 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
erythritol	1.4 (0.010)	1.8 (0.004)	n.s.d.	2.3 (0.004)
ethanolamine	n.s.d.	n.s.d.	-2.9 (0.045)	n.s.d.
ferulic acid	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
fructose	2.4 (0.004)	-3.8 (0.004)	n.s.d.	1.9 (0.006)
fructose-6-phosphate	2.2 (0.004)	-1.7 (0.006)	3.4 (0.006)	1.3 (0.037)
fucose	1.4 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	1.3 (0.004)
fumaric acid	n.s.d.	2.0 (0.004)	1.3 (0.028)	1.7 (0.004)
galactinol	41.6 (0.004)	10.4 (0.004)	13.1 (0.018)	21.0 (0.004)
glucose	1.3 (0.004)	-1.3 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.
glucose-1-phosphate	1.6 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	1.6 (0.004)
glucose-6-phosphate	2.4 (0.004)	-2.1 (0.010)	2.8 (0.028)	n.s.d.
glutamic acid	n.s.d.	-1.2 (0.016)	1.6 (0.018)	-1.2 (0.037)
glutamine	5.4 (0.004)	-2.0 (0.037)	14.2 (0.006)	n.s.d.
glyceric acid	-3.4 (0.004)	-1.9 (0.004)	-6.8 (0.028)	-1.7 (0.004)
glycerol	2.9 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	1.7 (0.004)
glycerolphosphate	1.9 (0.006)	1.9 (0.010)	4.0 (0.045)	3.3 (0.004)
glycine	1.5 (0.004)	n.s.d.	7.5 (0.028)	-1.9 (0.004)
homoserine	n.s.d.	-1.3 (0.016)	2.6 (0.011)	-1.8 (0.004)
hydroxybenzoic acid	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
inositol-beta-galactoside	n.s.d.	n.s.d.	44.8 (0.045)	3.6 (0.004)
isoleucine	1.5 (0.010)	2.2 (0.004)	n.s.d.	1.2 (0.006)
leucine	2.0 (0.004)	n.s.d.	1.9 (0.045)	-1.3 (0.004)
lysine	-1.6 (0.004)	1.2 (0.037)	n.s.d.	1.4 (0.016)
malic acid	1.7 (0.004)	1.4 (0.016)	1.8 (0.011)	n.s.d.
maltose	n.s.d.	-1.3 (0.025)	n.s.d.	n.s.d.
methionine	1.9 (0.004)	n.s.d.	2.0 (0.011)	n.s.d.
myo-inositol	1.6 (0.037)	1.7 (0.025)	1.1 (0.045)	1.9 (0.004)
o-acetyl-serine	2.2 (0.004)	1.4 (0.004)	n.s.d.	1.8 (0.004)
oxalic acid	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.8 (0.037)
parabanic acid	n.s.d.	1.6 (0.006)	n.s.d.	1.8 (0.016)
phenylalanine	1.6 (0.004)	-1.6 (0.004)	3.9 (0.028)	-1.4 (0.010)
phosphoric acid	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
proline	14.3 (0.004)	-2.8 (0.004)	17.6 (0.018)	-2.4 (0.010)
putrescine	1.6 (0.010)	n.s.d.	3.3 (0.011)	1.8 (0.004)

pyruvic acid	1.5 (0.010)	-1.5 (0.025)	n.s.d.	-1.4 (0.025)
quercitrin	1.7 (0.010)	n.s.d.	1.4 (0.045)	n.s.d.
raffinose	52.5 (0.004)	17.2 (0.004)	13.6 (0.018)	16.7 (0.004)
ribose	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.5 (0.004)
ribulose / xylulose	n.s.d.	-1.2 (0.025)	1.8 (0.018)	n.s.d.
salicylic acid	2.2 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
serine	1.3 (0.025)	n.s.d.	n.s.d.	-1.2 (0.037)
shikimic acid	1.7 (0.004)	-1.7 (0.004)	n.s.d.	1.3 (0.004)
sinapinic acid	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
spermidine	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
succinic acid	-1.7 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	-1.6 (0.004)
sucrose	1.7 (0.004)	n.s.d.	1.9 (0.045)	1.2 (0.016)
syberylglycine	2.1 (0.004)	n.s.d.	4.7 (0.006)	2.5 (0.004)
threitol	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	2.0 (0.010)
threonic acid	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
threonine	n.s.d.	-1.1 (0.006)	n.s.d.	n.s.d.
trehalose	n.s.d.	-3.9 (0.016)	n.s.d.	n.s.d.
triethanolamine	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.5 (0.010)
tryptophane	2.4 (0.010)	n.s.d.	10.6 (0.028)	n.s.d.
tyrosine	n.s.d.	n.s.d.	3.1 (0.045)	n.s.d.
uric acid	1.8 (0.004)	-1.4 (0.010)	n.s.d.	n.s.d.
valine	2.3 (0.004)	n.s.d.	2.4 (0.028)	-1.2 (0.006)
xylose	1.3 (0.006)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
CHO_1	3.2 (0.004)	6.0 (0.055)	52.3 (0.028)	3.7 (0.004)
CHO_2	3.6 (0.004)	n.s.d.	13.8 (0.018)	n.s.d.
CHO_3	2.6 (0.004)	-1.7 (0.004)	39.8 (0.045)	2.2 (0.004)
CHO_4	n.s.d.	4.4 (0.004)	n.s.d.	6.4 (0.004)
CHO_5	n.s.d.	5.8 (0.004)	n.s.d.	7.0 (0.004)
CHO_6	1.6 (0.004)	4.5 (0.004)	n.s.d.	6.3 (0.004)
unknown_1	2.0 (0.004)	n.s.d.	8.2 (0.018)	2.0 (0.004)
unknown_2	3.1 (0.004)	-2.2 (0.004)	8.0 (0.018)	-1.2 (0.016)
unknown_3	4.1 (0.004)	-1.7 (0.037)	9.0 (0.018)	n.s.d.
unknown_4	n.s.d.	-6.7 (0.004)	3.2 (0.011)	-1.5 (0.037)
unknown_5	n.s.d.	1.5 (0.006)	-2.0 (0.006)	2.3 (0.004)
unknown_6	1.5 (0.037)	n.s.d.	n.s.d.	2.2 (0.004)

unknown_7	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_8	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_9	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_10	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_11	n.s.d.	1.3 (0.025)	n.s.d.	1.7 (0.004)
unknown_12	n.s.d.	1.3 (0.025)	1.3 (0.045)	1.9 (0.004)
unknown_13	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_14	2.3 (0.016)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_15	n.s.d.	n.s.d.	-2.6 (0.006)	n.s.d.
unknown_16	3.2 (0.004)	-1.8 (0.004)	5.0 (0.028)	-1.4 (0.010)
unknown_17	1.5 (0.037)	n.s.d.	n.s.d.	1.4 (0.004)
unknown_18	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_19	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.4 (0.025)
unknown_20	3.3 (0.004)	-1.5 (0.006)	7.5 (0.011)	n.s.d.
unknown_21	1.4 (0.004)	1.6 (0.004)	2.1 (0.018)	1.5 (0.004)
unknown_22	n.s.d.	n.s.d.	-1.3 (0.018)	1.2 (0.004)
unknown_23	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_24	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_25	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_26	1.6 (0.025)	n.s.d.	7.0 (0.018)	1.9 (0.004)
unknown_27	n.s.d.	1.6 (0.037)	2.6 (0.011)	2.6 (0.004)
unknown_28	n.s.d.	n.s.d.	-1.8 (0.045)	n.s.d.
unknown_29	1.1 (0.037)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_30	-1.7 (0.010)	n.s.d.	n.s.d.	2.0 (0.004)
unknown_31	-1.9 (0.004)	1.6 (0.004)	-4.6 (0.018)	1.3 (0.006)
unknown_32	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_33	1.7 (0.025)	n.s.d.	-1.3 (0.855)	n.s.d.
unknown_34	1.2 (0.037)	1.4 (0.004)	1.1 (0.465)	1.5 (0.006)
unknown_35	1.8 (0.004)	-1.6 (0.004)	1.2 (0.715)	-1.6 (0.004)
unknown_36	2.0 (0.004)	n.s.d.	1.3 (0.068)	n.s.d.
unknown_37	-2.2 (0.004)	n.s.d.	1.3 (0.273)	2.2 (0.004)
unknown_38	1.5 (0.004)	-1.2 (0.025)	-1.2 (1.000)	n.s.d.
unknown_39	n.s.d.	n.s.d.	-2.8 (0.018)	-1.6 (0.006)
unknown_40	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_41	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.

unknown_42	1.7 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	1.3 (0.004)
unknown_43	2.8 (0.004)	-2.1 (0.004)	12.5 (0.006)	1.9 (0.004)
unknown_44	1.7 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_45	n.s.d.	1.4 (0.004)	n.s.d.	1.6 (0.004)
unknown_46	2.5 (0.004)	-2.1 (0.004)	3.9 (0.028)	n.s.d.
unknown_47	2.4 (0.004)	-2.1 (0.004)	3.5 (0.045)	n.s.d.
unknown_48	n.s.d.	n.s.d.	3.3 (0.018)	n.s.d.
unknown_49	1.6 (0.004)	-2.5 (0.004)	n.s.d.	-3.3 (0.004)
unknown_50	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.6 (0.010)
unknown_51	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_52	1.3 (0.006)	-1.3 (0.006)	n.s.d.	n.s.d.
unknown_53	-1.3 (0.037)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_54	n.s.d.	n.s.d.	-1.7 (0.018)	n.s.d.
unknown_55	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-1.1 (0.873)
unknown_56	n.s.d.	n.s.d.	-1.5 (0.045)	1.0 (0.873)
unknown_57	1.7 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	1.7 (0.010)
unknown_58	1.5 (0.010)	1.9 (0.004)	n.s.d.	2.9 (0.004)
unknown_59	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.8 (0.006)
unknown_60	n.s.d.	-1.4 (0.037)	n.s.d.	n.s.d.
unknown_61	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_62	n.s.d.	1.4 (0.004)	n.s.d.	1.5 (0.004)
unknown_63	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.9 (0.004)
unknown_64	n.s.d.	1.6 (0.004)	n.s.d.	1.4 (0.004)
unknown_65	1.2 (0.037)	1.7 (0.004)	n.s.d.	1.8 (0.004)
unknown_66	2.5 (0.004)	1.8 (0.004)	1.6 (0.006)	n.s.d.
unknown_67	1.2 (0.025)	n.s.d.	1.3 (0.045)	n.s.d.
unknown_68	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_69	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_70	1.3 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_71	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_72	1.3 (0.004)	1.1 (0.037)	n.s.d.	1.4 (0.006)
unknown_73	n.s.d.	1.4 (0.004)	n.s.d.	1.5 (0.004)
unknown_74	n.s.d.	n.s.d.	-1.3 (0.018)	1.1 (0.037)
unknown_75	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_76	n.s.d.	1.9 (0.004)	n.s.d.	1.8 (0.004)

unknown_77	-1.4 (0.025)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_78	2.6 (0.004)	n.s.d.	2.0 (0.045)	1.3 (0.004)
unknown_79	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.5 (0.004)
unknown_80	n.s.d.	-1.5 (0.006)	-1.5 (0.018)	n.s.d.
unknown_81	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_82	-1.3 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_83	n.s.d.	-1.3 (0.037)	-2.0 (0.011)	n.s.d.
unknown_84	-1.4 (0.016)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_85	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
unknown_86	-1.2 (0.004)	n.s.d.	-1.2 (0.045)	1.4 (0.010)
unknown_87	n.s.d.	n.s.d.	1.3 (0.028)	1.5 (0.016)
unknown_88	1.5 (0.010)	n.s.d.	n.s.d.	1.5 (0.006)
unknown_89	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.5 (0.037)

Supplementary material Table S2

Changes in protein ratios of 4°C/20°C and 32°C/20°C treated plant samples. To test for differences in the median concentrations between stressed and unstressed plants we used Kruskal-Wallis one-way analysis (ANOVA) by ranks implemented in Matlab® 7.0.

955 Differences were considered statistically significant at $P < 0.05$.

	PGM 4°C		PGM 32°C		Col-0 4°C		Col-0 32°C		not detected in Col-0/PGM 20°C or PGM 32°C
	X-fold	p-value	X-fold	p-value	X-fold	p-value	X-fold	p-value	
At1g03130	n.s.d.		n.s.d.		-2.5 (0.028)		n.s.d.		
At1g03680	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g04410	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		-1.9 (0.005)		
At1g06430	n.s.d.		-2.3 (0.018)		1.8 (0.048)		n.s.d.		
At1g06680	n.s.d.		1.1 (0.037)		n.s.d.		n.s.d.		
At1g07890	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g07920	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g08830	1.3 (0.036)		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g09340	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g11430	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g11860	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g12900	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g13440	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g13930	1.3 (0.019)		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g19570	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		5.6 (0.020)		
At1g20260	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g20340	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g23410	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g23740	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g26630	n.s.d.		n.s.d.		3.6 (0.013)		n.s.d.		
At1g27400	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g31812	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g32470	n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		n.s.d.		
At1g32990	n.s.d.		n.s.d.		2.1 (0.033)		n.s.d.		

At1g42970	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g47128	n.s.d.	n.s.d.	-1.9 (0.015)	-2.1 (0.032)
At1g48030	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g48350	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g53240	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g55480	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g55490	n.s.d.	1.9 (0.025)	n.s.d.	n.s.d.
At1g56190	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g64200	1.4 (0.015)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g67090	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g73230	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g74470	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-2.3 (0.023)
At1g75350	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At1g78630	n.s.d.	-1.8 (0.043)	n.s.d.	n.s.d.
At1g79040	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g16600	n.s.d.	-1.8 (0.044)	n.s.d.	n.s.d.
At2g19760	n.s.d.	n.s.d.	-3.3 (0.019)	n.s.d.
At2g20260	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g21130	n.s.d.	2.6 (0.027)	n.s.d.	2.2 (0.022)
At2g21170	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g21640	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g21660	2.6 (0.045)	-3.9 (0.019)	n.s.d.	-3.4 (0.003)
At2g21870	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g24020	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g28000	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g28190	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g33800	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g35370	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g36460	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g36530	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g37190	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g37220	n.s.d.	-2.5 (0.004)	n.s.d.	-3.2 (0.004)
At2g37660	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g39730	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At2g44650	5.3 (0.049)	6.8 (0.021)	n.s.d.	n.s.d.

At3g01280	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g01390	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g01480	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-2.3 (0.024)
At3g01500	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g04790	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g06610	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g12780	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g20390	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g25920	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g26060	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g26450	n.s.d.	2.9 (0.006)	n.s.d.	4.4 (0.004)
At3g26650	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g27830	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g46780	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g47070	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g49120	n.s.d.	-3.6 (0.021)	n.s.d.	n.s.d.
At3g50820	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g52150	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g52930	n.s.d.	n.s.d.	2.4 (0.032)	n.s.d.
At3g52960	n.s.d.	2.1 (0.016)	n.s.d.	n.s.d.
At3g53460	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-4.2 (0.007)
At3g55440	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g60750	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g62030	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g63190	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At3g63490	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g01310	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g02530	n.s.d.	-1.7 (0.042)	n.s.d.	n.s.d.
At4g03280	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g03520	n.s.d.	n.s.d.	1.9 (0.044)	n.s.d.
At4g05180	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g08390	n.s.d.	n.s.d.	1.8 (0.039)	n.s.d.
At4g18480	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-1.3 (0.019)
At4g20260	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g21280	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	1.3 (0.016)

At4g23670	n.s.d.	3.5 (0.004)	-1.8 (0.043)	1.8 (0.023)
At4g24280	n.s.d.	1.4 (0.045)	n.s.d.	n.s.d.
At4g24770	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g25050	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g28750	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g29060	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g29350	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g32260	n.s.d.	n.s.d.	3.6 (0.033)	n.s.d.
At4g34620	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g34870	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g35450	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-2.7 (0.022)
At4g37930	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g38680	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g38970	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At4g39260	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g02240	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g02500	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g08280	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	-3.1 (0.016)
At5g08670	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g09650	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g12140	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g14740	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g14910	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g15090	n.s.d.	n.s.d.	1.6 (0.047)	n.s.d.
At5g15970	3.6 (0.004)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g16710	n.s.d.	1.9 (0.032)	n.s.d.	n.s.d.
At5g17170	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g19510	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g20720	n.s.d.	1.5 (0.044)	n.s.d.	n.s.d.
At5g35630	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g38410	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g38430	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g54600	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g54770	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.
At5g61410	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.

At5g63400	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
At5g66570	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
ATPA_ARATH	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
ATPB_ARATH	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
ATPE_ARATH	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
CYF_ARATH	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
PSBC_ARATH	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
RBL_ARATH	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
At1g02500	n.s.d.	-4.3 (0.007)	n.s.d.	not detected		
At1g04480	n.s.d.	n.s.d.	not detected	n.s.d.		
At1g14810	n.s.d.	n.s.d.	not detected	not detected		
At1g17880	n.s.d.	n.s.d.	detected	not detected		
At1g20620	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.		not detected Col-0 20°C
At1g24020	n.s.d.	n.s.d.	not detected	n.s.d.		
At1g52230	n.s.d.	n.s.d.	detected	n.s.d.		not detected PGM 20°C
At1g54630	n.s.d.	not detected	n.s.d.	not detected		
At1g65980	n.s.d.	4.2 (0.031)	detected	n.s.d.		
At2g03440	n.s.d.	not detected	n.s.d.	3.3 (0.045)		
At2g30860	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.		not detected Col-0 20°C
At2g33150	n.s.d.	n.s.d.	not detected	n.s.d.		
At2g43560	n.s.d.	detected	n.s.d.	n.s.d.		
At2g44920	not detected	n.s.d.	not detected	n.s.d.		
At2g47400	n.s.d.	n.s.d.	detected	not detected		
At3g14210	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.		
At3g48870	n.s.d.	n.s.d.	detected	n.s.d.		not detected Col-0 20°C und PGM 32°C

At3g49110	n.s.d. not detected	n.s.d.	n.s.d.	not detected	n.s.d.	
At3g52100	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	
At4g04020	4.0 (0.022)	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	not detected PGM 20°C
At4g13850	3.4 (0.033)	not detected	n.s.d.	n.s.d.	not detected	
At4g20360	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	not detected Col-0 20°C
At5g23060	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	n.s.d.	not detected Col-0 20°C