

Supplementary Table 1. Relative levels of metabolites in leaves of *A. thaliana* wild type (WT), and two *KO Attrxo1* mutant lines grown under control (C) conditions and in the presence of 100 mM of NaCl (S). The values represent the standard mean error of 6 standardized biological samples to the mean value in the WT in each condition. Numbers in bold indicate significant differences (P<0.05) with respect to the control status of each genotype and asterisks indicate significant differences (P<0.05) relative to the WT in each condition using the t-Student's test.

Metabolite	WT C	KO1 C	KO2 C	WT S	KO1 S	KO2 S
Alanine	1±0.05	1.13±0.06	0.97±0.01	1.98±0.18	2.25±0.05	2.17±0.05
Asparagine	1±0.15	0.61±0.16*	0.48±0.02*	0.93±0.18	0.64±0.03	0.59±0.03
Aspartate	1±0.09	0.88±0.1	0.77±0.05	1.22±0.21	0.96±0.15	1.00±0.06
beta-alanine	1±0.09	0.95±0.03	0.93±0.07	4.63±0.35	4.26±0.15	4.18±0.11
Phenylalanine	1±0.15	0.66±0.04*	0.66±0.05*	1.58±0.19	1.65±0.08	1.70±0.01
Glutamate	1±0.06	0.88±0.11	0.84±0.08	1.47±0.20	1.20±0.18	1.19±0.19
Glutamine	1±0.15	0.61±0.10	0.58±0.07	0.86±0.11	0.77±0.15	0.71±0.20
Glycine	1±0.09	0.76±0.11	0.72±0.06	0.19±0.01	0.24±0.02	0.23±0.04
Isoleucine	1±0.14	0.74±0.03	0.68±0.01	2.20±0.22	2.71±0.15	2.66±0.16
Lysine	1±0.11	0.78±0.02	0.72±0.03	2.46±0.36	2.77±0.24	2.68±0.03
Ornithine	1±0.11	0.57±0.06*	0.55±0.05*	1.01±0.12	0.86±0.05	0.87±0.14
Proline	1±0.34	1.23±0.34	1.10±0.21	93.70±3.10	66.26±8.18	63.42±6.20
Serine	1±0.02	0.89±0.04	0.83±0.03*	2.53±0.21	2.20±0.11	2.25±0.09
Tyrosine	1±0.17	0.74 ±0.02	0.86±0.01	1.79±0.36	2.01±0.23	2.00±0.26
Threonine	1±0.02	0.83±0.04	0.70±0.02	2.85±0.19	2.71±0.11	2.67±0.24
Valine	1±0.08	0.81±0.04	0.55±0.03	2.36± .24	2.73±0.12	2.79±0.27
Threonate	1±0.07	0.90±0.08	0.91±0.05	1.06±0.17	0.86±0.09	0.87±0.08
Dehydroascorbate	1±0.24	1.12±0.10	1.10±0.23	1.74±0.23	2.36±0.18	1.92±0.21
Fumarate	1±0.10	1.52±0.21*	1.92±0.33*	0.68±0.08	0.53±0.04	0.61±0.31
GABA	1±0.08	3.14±0.39*	2.86±0.31*	1.11±0.04	1.06±0.10	1.14±0.26
Malate	1±0.19	1.34±0.12	1.39±0.22	1.18±0.25	0.82±0.13	0.81±0.11
Phosphoric acid	1±0.15	1.11±0.12	1.09±0.15	0.36±0.07	0.49±0.08	0.46±0.07
Citrate	1±0.27	1.47±0.18	1.52±0.22	0.54±0.08	0.49±0.10	0.51±0.12
Succinate	1±0.06	1.13±0.11	1.25±0.43	0.71±0.09	0.55±0.06	0.64±0.02
Pyruvate	1±0.10	0.80±0.06	0.70±0.03	1.09±0.07	1.12±0.05	1.09±0.09
Erythritol	1±0.07	1.05±0.07	1.04±0.06	1.80±0.17	1.92±0.16	1.86±0.32
Maltose	1±0.05	2.33±0.34*	1.59±0.45*	0.60±0.03	0.49±0.02	0.19±0.05
Galactinol	1±0.07	1.99±0.14	1.95±0.11	20.11±3.53	19.16±2.68	18.9±1.96
Raffinose	1±0.27	1.51±0.17	1.40±0.12	38.59±8.24	50.21±6.07	45.6±3.40
Glucose	1±0.09	1.56±0.20*	1.57±0.18*	1.53±0.09	1.18±0.05*	1.34±0.08*
myo-inositol	1±0.08	1.43±0.12*	1.45±0.11*	3.97±0.20	3.84±0.35	4.78±0.13
Xylose	1±0.11	1.08±0.03	1.00±0.05	2.04±0.17	2.00±0.10	1.96±0.09
Sucrose	1±0.16	1.26±0.12	1.24±0.03	4.00±0.40	3.94±0.32	4.09±0.46
Fucose	1±0.05	0.98±0.04	1.01±0.12	1.34±0.8	1.14±0.05	1.06±0.09
Fructose	1±0.19	1.50±0.21	1.90±0.03*	1.31±0.12	0.61±0.05*	0.81±0.03*
Galactose /Mannose	1±0.13	1.22±0.09	1.19±0.07	3.43±0.51	2.71±0.17	2.83±0.29
Glycerol	1±0.05	1.06±0.13	1.10±0.15	2.19±0.39	1.87±0.17	1.92±0.17
Trehalose	1±0.06	1.13±0.13	1.09±0.11	1.52±0.29	2.51±0.22*	2.32±0.26*
4-OH-Proline	1±0.13	0.85±0.04	0.77±0.08	6.10±0.52	5.58±0.33	5.68±0.51
Spermidine	1±0.16	0.95±0.13	0.89±0.09	2.06±0.13	2.27±0.10	2.16±0.09
Putrescine	1±0.07	0.74±0.05	0.70±0.10	3.20±0.45	3.53±0.38	3.30±0.46