

Supplemental Table 1: Intracellular amino acid concentrations (nmol/billion cells)

Compound	NT			Ado			Median		Ado / NT	
	1	2	3	1	2	3	NT	Ado	Fold change	p-value
Alanine	3.51	4.00	3.66	3.86	3.57	3.94	3.66	3.86	1.06	0.731
Arginine	0.66	0.63	0.67	0.46	0.54	0.53	0.66	0.53	0.80	0.005
Aspartate	1.22	0.53	0.65	0.64	0.52	0.57	0.65	0.57	0.88	0.354
Glutamate	28.93	32.28	29.97	28.61	25.48	25.17	29.97	25.48	0.85	0.055
Histidine	0.12	0.12	0.11	0.07	0.07	0.15	0.12	0.07	0.61	0.510
Isoleucine	0.17	0.17	0.17	0.15	0.13	0.16	0.17	0.15	0.88	0.050
Leucine	0.14	0.11	0.11	0.09	0.09	0.13	0.11	0.09	0.83	0.444
Lysine	3.16	2.85	3.37	2.98	2.52	2.57	3.16	2.57	0.81	0.105
Methionine	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.84	0.379
Phenylalanine	0.41	0.40	0.41	0.36	0.33	0.38	0.41	0.36	0.89	0.022
Proline	0.51	0.54	0.55	0.53	0.52	0.57	0.54	0.53	0.98	0.717
Serine	0.15	0.11	0.19	0.22	0.08	0.50	0.15	0.22	1.50	0.399
Threonine	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.18	0.11	0.11	1.00	0.399
Tyrosine	0.32	0.32	0.33	0.34	0.32	0.35	0.32	0.34	1.05	0.239
Valine	0.49	0.41	0.41	0.48	0.39	1.22	0.41	0.48	1.16	0.380