



	as substrates													as inhibitors												
GMP (3,2)	0.91	0.93	0.89	0.93	0.91	0.92	0.92	0.93	0.89	0.95	0.93	0.93	0.93	-0.14	-0.12	-0.17	-0.12	-0.15	-0.13	-0.13	-0.11	-0.17	-0.09	-0.12	-0.11	-0.12
MAL__L (3,1)	0.55	0.57	0.83	0.51	0.65	0.68	0.76	0.64	0.66	0.74	0.47	0.20	0.59	-0.04	-0.04	-0.01	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.05	-0.16	-0.03
FUM (1,1)	0.50	0.51	0.83	0.46	0.60	0.63	0.76	0.64	0.29	0.57	0.45		0.55	-0.08	-0.08	-0.02	-0.09	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05	-0.17	-0.06	-0.10		-0.07
AKG (12,2)	0.78	0.73	0.86	0.73	0.74	0.79	0.80	0.75	0.61	0.68	0.80	0.63	0.76	-0.21	-0.26	-0.13	-0.26	-0.26	-0.21	-0.20	-0.24	-0.38	-0.32	-0.19	-0.36	-0.24
SUCC (2,4)	0.38	0.32	0.56	0.37	0.41	0.45	0.50	0.43	0.44	0.51	0.36		0.37	-0.09	-0.11	-0.04	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.07	-0.07	-0.05	-0.09		-0.09
PEP (6,3)	0.55	0.42	0.23	0.34	0.54	0.49	0.25	0.21	0.16	0.17	0.14	0.08	0.62	-0.13	-0.21	-0.38	-0.27	-0.14	-0.16	-0.36	-0.41	-0.50	-0.48	-0.54	-0.70	-0.10
FDP (3,2)	0.11	0.14	0.23	0.13	0.12	0.11	0.17	0.10	0.84	0.67	0.54	0.47	0.13	-0.46	-0.42	-0.31	-0.43	-0.44	-0.47	-0.38	-0.47	-0.03	-0.08	-0.13	-0.16	-0.42
IMP (3,1)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.18	-0.16	-0.15	-0.16	-0.16	-0.19	-0.14	-0.13	-0.12	-0.14	-0.14	-0.16	-0.15
ATP (89,6)	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.10	0.12	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	-0.39	-0.38	-0.39	-0.38	-0.39	-0.42	-0.38	-0.35	-0.35	-0.36	-0.37	-0.36	-0.38
DHAP (4,1)	0.39	0.38	0.51	0.32	0.38	0.32	0.42	0.21	0.73	0.67	0.53	0.49	0.42	-0.88	-0.88	-0.82	-0.91	-0.88	-0.91	-0.86	-0.95	-0.62	-0.69	-0.80	-0.83	-0.86
ADP (6,7)	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.16	0.19	0.20	0.21	0.20	0.19	0.20	0.19	-0.67	-0.67	-0.66	-0.66	-0.66	-0.70	-0.65	-0.64	-0.62	-0.63	-0.65	-0.63	-0.64
GLYC3P (4,1)	0.54	0.50	0.54	0.54	0.53	0.49	0.54	0.07	0.57	0.59	0.54	0.57	0.55	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-0.99	-1.00	-0.98	-0.98	-0.99	-0.98	-0.99
GDP (1,3)	0.39	0.55	0.53	0.48	0.42	0.37	0.50	0.63	0.47	0.50	0.48	0.61	0.50	-0.99	-0.98	-0.98	-0.98	-0.99	-0.99	-0.98	-0.97	-0.98	-0.98	-0.98	-0.97	-0.98
GTP (8,1)	0.29	0.29	0.33	0.27	0.31	0.28	0.36	0.34	0.39	0.42	0.40	0.32	0.33	-0.86	-0.85	-0.83	-0.87	-0.84	-0.86	-0.81	-0.82	-0.79	-0.76	-0.78	-0.83	-0.83
	Glucose	Fructose	Galactose	Gluconate	Mannitol	Sorbitol	Mannose	Glycerol	Pyruvate	Lactate	Acetate	Succinate	glcNAC	Glucose	Fructose	Galactose	Gluconate	Mannitol	Sorbitol	Mannose	Glycerol	Pyruvate	Lactate	Acetate	Succinate	glcNAC
	growth condition																									

growth condition