substrates

	Glucose	Fructose	Galactose	Gluconate	Mannitol	Sorbitol	Mannose	Glycerol	Pyruvate	Lactate	Acetate	Succinate	glcNAc
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

inhibitors

	Glucose	Fructose	Galactose	Gluconate	Mannitol	Sorbitol	Mannose	Glycerol	Pyruvate	Lactate	Acetate	Succinate	glcNAc
GMP (3,2)	-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)	-0.04	-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)	-0.08	-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)	-0.21	-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)	-0.09	-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)	-0.13	-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)	-0.46	-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)	-0.18	-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)	-0.39	-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)	-0.88	-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)	-0.67	-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)	-0.99	-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)	-0.99	-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)	-0.86	-0.85	-0.83	-0.87	-0.84	-0.86	-0.81	-0.82	-0.79	-0.76	-0.78	-0.83	-0.83

growth condition

median(elasticity)