

ACCOA	0.06	0.04	0.999	0.6	0.61	0.63	0.045	0.36	0.74	0.4	0.6	0.6	0.37	0.63	0.49	0.51	0.49	0.39	0.4	0.6	0.44	0.26	0.57	0.43	0.47	0.24	0.76	0.7	0.8	0.4	0.62	0.38	0.74	0.64	0.61	0.82	0.61	0.39	0.4	0.6	0.4	0.6	0.28	0.37	0.4	0.11	0.49	0.6	0.77	0.23	0.51	0.72	0.48	0.52	0.6	0.4	
	0.62	0.33	0.18	0.67	0.72	0.72	0.011	0.32	0.82	0.33	0.67	0.67	0.28	0.72	0.44	0.56	0.44	0.32	0.33	0.67	0.43	0.18	0.55	0.45	0.42	0.13	0.87	0.75	0.92	0.37	0.69	0.31	0.85	0.74	0.68	0.95	0.68	0.32	0.33	0.67	0.33	0.67	0.2	0.28	0.34	0.049	0.5	0.65	0.91	0.092	0.56	0.84	0.44	0.56	0.67	0.33	
	ACON	0.16	0.62	0.25	0.28	0.41	0.66	0.94	0.67	0.72	0.28	0.28	0.34	0.66	0.12	0.88	0.12	0.46	0.72	0.28	0.9	0.57	0.022	0.096	0.26	0.95	0.048	0.13	0.63	0.77	0.7	0.3	0.67	0.51	0.54	0.78	0.54	0.46	0.72	0.28	0.72	0.28	0.048	0.34	0.77	0.098	0.86	0.085	0.69	0.31	0.88	0.48	0.03	0.97	0.28	0.72	
	ACTP	0.19	0.63	0.2	0.37	0.37	0.65	0.91	0.56	0.88	0.63	0.37	0.37	0.35	0.65	0.35	0.65	0.35	0.6	0.63	0.37	0.34	0.17	0.68	0.32	0.27	0.15	0.85	0.8	0.83	0.21	0.35	0.57	0.7	0.72	0.28	0.58	0.59	0.4	0.78	0.54	0.6	0.63	0.37	0.63	0.37	0.21	0.35	0.57	0.7	0.72	0.28	0.37	0.63			
	AC	0.75	0.6	0.34	0.4	0.49	0.7	0.055	0.84	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.7	0.82	0.18	0.82	0.4	0.6	0.4	0.53	0.1	0.55	0.45	0.27	0.2	0.8	0.5	0.71	0.67	0.27	0.73	0.75	0.23	0.6	0.56	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.97	0.3	0.24	0.97	0.59	0.54	0.36	0.64	0.18	0.54	0.32	0.68	0.4	0.6
	ADP	0.85	0.2	0.68	0.8	0.83	0.47	0.48	0.26	0.19	0.2	0.8	0.8	0.53	0.47	0.67	0.33	0.67	0.23	0.2	0.8	0.65	0.81	0.25	0.75	0.78	0.7	0.3	0.27	0.31	0.16	0.32	0.68	0.71	0.52	0.77	0.56	0.77	0.23	0.2	0.8	0.2	0.8	0.65	0.53	0.33	0.41	0.58	0.27	0.52	0.48	0.33	0.6	0.34	0.66	0.8	0.2
	AKG	0.5	0.69	0.24	0.31	0.47	0.37	0.78	0.47	0.8	0.69	0.31	0.31	0.63	0.37	0.54	0.46	0.54	0.38	0.69	0.31	0.42	0.2	0.98	0.021	0.23	0.57	0.43	0.64	0.2	0.63	0.67	0.33	0.3	0.82	0.62	0.38	0.69	0.31	0.69	0.31	0.33	0.63	0.41	0.11	0.43	0.61	0.2	0.8	0.46	0.22	0.79	0.21	0.31	0.69		
	AMP	0.16	0.81	0.3	0.19	0.3	0.7	0.47	0.72	0.81	0.19	0.19	0.3	0.7	0.43	0.57	0.43	0.55	0.81	0.19	0.65	0.28	0.53	0.47	0.15	0.56	0.44	0.47	0.57	0.71	0.77	0.23	0.61	0.2	0.45	0.21	0.45	0.55	0.81	0.19	0.81	0.19	0.14	0.3	0.87	0.38	0.69	0.4	0.18	0.82	0.57	0.18	0.4	0.6	0.19	0.81	
	ATP	0.82	0.41	0.59	0.59	0.37	0.25	0.57	0.79	0.54	0.41	0.59	0.59	0.75	0.25	0.43	0.57	0.43	0.75	0.41	0.59	0.16	0.46	0.71	0.29	0.76	0.23	0.77	0.76	0.58	0.63	0.32	0.68	0.15	0.85	0.25	0.83	0.25	0.75	0.41	0.59	0.41	0.59	0.85	0.75	0.13	0.73	0.19	0.84	0.86	0.14	0.57	0.8	0.78	0.22	0.59	0.41
	CIT	0.65	0.69	0.27	0.31	0.49	0.6	0.95	0.68	0.52	0.69	0.31	0.31	0.4	0.6	0.11	0.89	0.11	0.38	0.69	0.31	0.88	0.48	0.043	0.19	0.28	0.95	0.049	0.16	0.6	0.77	0.72	0.28	0.64	0.51	0.62	0.8	0.62	0.38	0.69	0.31	0.69	0.31	0.05	0.4	0.75	0.076	0.83	0.093	0.71	0.29	0.89	0.49	0.049	0.95	0.31	0.69
	CO2	0.8	0.43	0.94	0.57	0.67	0.035	0.16	0.94	0.28	0.43	0.57	0.57	0.96	0.035	0.11	0.89	0.11	0.29	0.43	0.57	0.68	0.72	0.62	0.38	0.37	0.63	0.37	0.73	0.6	0.8	0.38	0.62	0.85	0.76	0.71	0.53	0.71	0.29	0.43	0.57	0.43	0.57	0.64	0.27	0.37	0.39	0.69	0.35	0.69	0.31	0.89	0.36	0.74	0.26	0.57	0.43
	COA	0.48	0.34	0.77	0.66	0.64	0.61	0.48	0.48	0.16	0.34	0.66	0.66	0.39	0.61	0.18	0.82	0.18	0.44	0.34	0.66	0.66	0.84	0.051	0.95	0.7	0.71	0.29	0.43	0.66	0.19	0.16	0.84	0.73	0.19	0.56	0.12	0.56	0.44	0.34	0.66	0.34	0.66	0.62	0.39	0.71	0.92	0.63	0.29	0.34	0.059	0.82	0.84	0.33	0.67	0.66	0.34
	DHAP	0.63	0.99	0.22	0.013	0.13	0.86	0.52	0.62	0.2	0.5	0.5	0.013	0.14	0.86	0.61	0.39	0.61	0.096	0.5	0.5	0.82	0.8	0.63	0.32	0.55	0.76	0.24	0.29	0.23	0.83	0.63	0.37	0.71	0.47	0.9	0.56	0.9	0.096	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.85	0.84	0.29	0.5	0.39	0.57	0.43	0.95	0.95	0.046		
	E4P	0.52	0.82	0.28	0.18	0.23	0.76	0.52	0.58	0.35	0.41	0.59	0.18	0.24	0.76	0.57	0.43	0.57	0.34	0.41	0.59	0.75	0.65	0.59	0.41	0.51	0.72	0.28	0.36	0.28	0.73	0.58	0.42	0.69	0.44	0.45	0.49	0.66	0.34	0.41	0.59	0.41	0.59	0.46	0.24	0.55	0.75	0.75	0.28	0.44	0.56	0.43	0.49	0.48	0.52	0.18	0.82
	ETOH	0.45	0.71	0.97	0.29	0.35	0.89	0.095	0.25	0.55	0.71	0.29	0.29	0.11	0.89	0.21	0.79	0.21	0.52	0.71	0.29	0.7	0.45	0.68	0.32	0.17	0.48	0.52	0.74	0.65	0.22	0.32	0.68	0.89	0.85	0.48	0.71	0.48	0.52	0.71	0.29	0.71	0.29	0.22	0.11	0.58	0.16	0.76	0.39	0.84	0.16	0.79	0.66	0.68	0.32	0.29	0.71
	F6P	0.49	0.59	0.15	0.41	0.056	0.97	0.49	0.54	0.099	0.59	0.41	0.32	0.97	0.62	0.38	0.62	0.039	0.59	0.41	0.95	0.9	0.62	0.38	0.47	0.89	0.11	0.2	0.19	0.86	0.72	0.28	0.87	0.3	0.044	0.41	0.96	0.039	0.59	0.41	0.59	0.41	0.35	0.032	0.7	0.86	0.95	0.074	0.31	0.69	0.38	0.42	0.38	0.62	0.41	0.59	
	FBP	0.61	0.43	0.15	0.57	0.053	0.94	0.54	0.63	0.18	0.43	0.57	0.013	0.055	0.94	0.6	0.4	0.6	0.065	0.43	0.57	0.9	0.82	0.73	0.27	0.54	0.84	0.16	0.24	0.17	0.9	0.65	0.35	0.77	0.45	0.94	0.54	0.94	0.065	0.43	0.57	0.43	0.57	0.53	0.055	0.48	0.91	0.91	0.15	0.48	0.62	0.4	0.57	0.45	0.55	0.57	0.43
	FOR	0.56	0.78	0.5	0.22	0.29	0.87	0.43	0.39	0.48	0.78	0.22	0.22	0.015	0.013	0.15	0.85	0.15	0.55	0.78	0.22	0.85	0.52	0.09	0.91	0.18	0.78	0.22	0.37	0.69	0.52	0.49	0.51	0.84	0.057	0.45	0.97	0.45	0.55	0.78	0.22	0.78	0.22	0.15	0.13	0.65	0.85	0.86	0.18	0.68	0.32	0.85	0.52	0.23	0.77	0.22	0.78
	FUM	0.61	0.69	0.37	0.31	0.4	0.56	0.73	0.88	0.18	0.69	0.31	0.31	0.44	0.56	0.019	0.02	0.98	0.5	0.69	0.31	0.86	0.82	0.08	0.92	0.39	0.63	0.37	0.04	0.044	0.62	0.15	0.85	0.52	0.59	0.5	0.63	0.5	0.5	0.69	0.31	0.69	0.31	0.09	0.44	0.76	0.39	0.81	0.1	0.65	0.35	0.98	0.11	0.11	0.89	0.31	0.69
	G3P	0.53	0.99	0.11	0.012	0.038	0.95	0.58	0.62	0.45	0.24	0.76	0.012	0.045	0.95	0.55	0.45	0.55	0.39	0.24	0.76	0.9	0.55	0.72	0.28	0.49	0.85	0.15	0.26	0.14	0.89	0.63	0.37	0.79	0.44	0.61	0.49	0.61	0.39	0.24	0.76	0.24	0.76	0.49	0.45	0.56	0.91	0.9	0.13	0.47	0.53	0.45	0.51	0.48	0.52	0.012	0.99
	G6P	0.53	0.81	0.15	0.19	0.041	0.97	0.53	0.55	0.15	0.81	0.19	0.19	0.033	0.97	0.55	0.45	0.55	0.022	0.81	0.19	0.96	0.85	0.68	0.32	0.44	0.91	0.089	0.11	0.37	0.84	0.66	0.34	0.87	0.32	0.069	0.4	0.069	0.93	0.81	0.19	0.81	0.19	0.33	0.033	0.7	0.86	0.96	0.053	0.33	0.67	0.45	0.39	0.15	0.85	0.19	0.81
	GLC	0.18	0.59	0.41	0.41	0.63	0.75	0.43	0.21	0.46	0.59	0.41	0.41	0.25	0.75	0.57	0.43	0.57	0.25	0.59	0.41	0.97	0.54	0.29	0.71	0.24	0.77	0.23	0.24	0.42	0.37	0.68	0.32	0.85	0.15	0.75	0.17	0.75	0.25	0.59	0.41	0.59	0.41	0.15	0.25	0.87	0.27	0.81	0.16	0.14	0.86	0.43	0.2	0.22	0.78	0.41	0.59
	GLX	0.48	0.81	0.46	0.19	0.17	0.6	0.97	0.73	0.12	0.81	0.19	0.19	0.4	0.6	0.27	0.73	0.27	0.73	0.81	0.19	0.88	0.88	0.026	0.97	0.37	0.96	0.037	0.082	0.41	0.76	0.44	0.56	0.42	0.36	0.27	0.28	0.27	0.73	0.81	0.19	0.81	0.19	0.42	0.4	0.79	0.7	0.83	0.098	0.31	0.69	0.73	0.21	0.1	0.9	0.19	0.81
	ICT	0.6	0.83	0.16	0.17	0.2	0.83	0.91	0.62	0.21	0.83	0.17	0.17	0.18	0.83	0.13	0.87	0.13	0.68	0.83	0.17	0.95	0.79	0.0082	0.027	0.21	0.97	0.033	0.088	0.71	0.8	0.65	0.35	0.76	0.48	0.32	0.68	0.32	0.68	0.83	0.17	0.83	0.17	0.072	0.17	0.8	0.22	0.94	0.042	0.63	0.37	0.8					