

Table S1. BChE assay results for EEBC and four marker compounds.

Samples	Conc. (μM)	OD			% Inhibition			Mean (%)	SD	SEM
Berberine	50	1.37	1.34	1.33	56.74	57.56	57.88	57.39	0.59	0.34
	6.25	3.20	3.21	3.13	-1.40	-1.53	0.94	-0.66	1.39	0.80
	12.5	3.18	3.20	3.13	-0.52	-1.34	0.94	-0.31	1.15	0.67
Gallic acid	25	3.09	3.09	3.08	2.33	2.27	2.65	2.42	0.20	0.12
	50	3.10	3.12	3.09	1.92	1.13	2.33	1.79	0.61	0.35
	100	3.12	3.08	3.08	1.19	2.58	2.65	2.14	0.82	0.48
Quercitrin	6.25	3.18	3.17	3.15	-0.64	-0.42	0.43	-0.21	0.57	0.33
	12.5	3.20	3.14	3.10	-1.37	0.75	1.86	0.41	1.64	0.95
	25	3.17	3.12	3.03	-0.17	1.26	4.07	1.72	2.16	1.25
	50	2.97	3.13	3.11	6.03	1.07	1.60	2.90	2.73	1.57
	100	3.10	3.05	3.12	1.83	3.47	1.16	2.15	1.19	0.69
(+) -Catechin	6.25	3.11	3.15	3.14	1.51	0.34	0.78	0.88	0.59	0.34
	12.5	3.09	3.13	3.14	2.11	1.10	0.78	1.33	0.69	0.40
	25	3.07	3.12	3.12	2.90	1.32	1.22	1.81	0.94	0.54
	50	3.09	3.11	3.12	2.36	1.48	1.16	1.67	0.62	0.36
	100	3.04	3.10	2.98	3.76	2.01	5.75	3.84	1.87	1.08
Ellagic acid	6.25	3.03	3.05	3.08	4.20	3.53	2.55	3.43	0.83	0.48
	12.5	3.05	3.02	3.04	3.53	4.36	3.72	3.87	0.43	0.25
	25	3.06	3.01	3.04	3.09	4.64	3.76	3.83	0.78	0.45
	50	3.08	3.05	3.07	2.46	3.41	2.93	2.93	0.47	0.27
	100	3.07	3.05	3.08	2.93	3.44	2.43	2.93	0.51	0.29
EEBC	6.25 ($\mu\text{g/mL}$)	3.45	3.45	3.48	0.88	0.91	-0.15	0.55	0.61	0.35
	12.5	3.45	3.42	3.47	0.85	1.54	0.22	0.87	0.66	0.38
	25	3.40	3.43	3.44	2.18	1.46	0.94	1.52	0.62	0.36
	50	3.41	3.44	3.48	1.89	1.14	0.02	1.02	0.94	0.54
	100	3.45	3.47	3.49	0.88	0.13	-0.30	0.24	0.60	0.34