

Supplementary Table S1

Contents of the 9 FCs in AD determined by ESM and QAMS methods (mg/g, $n = 3$)

No.	C _s			C _a			C _b			C _c			C _d			C _e			C _f			C _g			C _h		
mg/g	ESM	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD	ESM	QAMS	SD		
S1	3.03	0.80	0.79	0.34	0.69	0.68	1.12	0.22	0.22	0.20	0.30	0.30	0.17	0.82	0.83	0.51	1.45	1.45	0.36	0.95	0.94	0.81	1.11	1.11	0.05		
S2	2.24	0.43	0.43	0.19	0.39	0.38	0.63	0.03	0.04	0.03	0.16	0.16	0.09	0.49	0.49	0.30	2.37	2.38	0.58	0.85	0.84	0.73	0.77	0.77	0.03		
S3	1.82	0.27	0.27	0.12	0.27	0.26	0.44	0.04	0.04	0.04	0.18	0.18	0.10	0.65	0.66	0.40	1.76	1.76	0.43	0.58	0.57	0.50	0.71	0.71	0.03		
S4	1.71	0.51	0.50	0.22	0.57	0.56	0.92	0.08	0.08	0.07	0.24	0.24	0.14	0.93	0.94	0.58	2.38	2.39	0.58	0.54	0.53	0.46	0.79	0.79	0.03		
S5	2.06	0.29	0.28	0.12	0.37	0.37	0.60	0.04	0.04	0.04	0.16	0.16	0.09	0.71	0.72	0.44	1.91	1.91	0.47	0.53	0.53	0.45	0.60	0.60	0.03		
S6	1.49	0.19	0.19	0.08	0.13	0.13	0.21	0.19	0.20	0.17	0.28	0.28	0.17	0.32	0.32	0.20	1.13	1.14	0.28	0.53	0.52	0.45	0.56	0.56	0.02		
S7	1.56	0.20	0.20	0.09	0.13	0.13	0.21	0.21	0.21	0.18	0.30	0.30	0.17	0.33	0.33	0.20	1.21	1.22	0.30	0.55	0.54	0.47	0.60	0.60	0.03		
S8	1.64	0.59	0.58	0.25	0.34	0.33	0.54	0.04	0.04	0.03	0.13	0.13	0.08	0.28	0.29	0.18	0.99	0.99	0.24	0.51	0.51	0.44	0.61	0.61	0.03		
S9	1.63	0.56	0.55	0.24	0.34	0.33	0.54	0.05	0.05	0.04	0.13	0.13	0.07	0.15	0.15	0.09	0.78	0.79	0.19	0.47	0.46	0.40	0.61	0.61	0.03		
S10	1.93	0.60	0.59	0.26	0.38	0.37	0.62	0.05	0.06	0.05	0.13	0.13	0.08	0.29	0.29	0.18	0.82	0.83	0.20	0.52	0.51	0.44	0.64	0.64	0.03		
S11	1.71	0.39	0.39	0.17	0.25	0.25	0.41	0.08	0.08	0.07	0.14	0.14	0.08	0.11	0.11	0.07	0.82	0.82	0.20	0.48	0.48	0.41	0.51	0.51	0.02		
S12	1.49	0.60	0.60	0.26	0.36	0.35	0.57	0.14	0.14	0.13	0.19	0.19	0.11	0.11	0.11	0.07	0.76	0.77	0.19	0.49	0.49	0.42	0.54	0.54	0.02		
S13	1.59	0.78	0.78	0.33	0.82	0.80	1.32	0.14	0.14	0.13	0.17	0.17	0.10	0.10	0.10	0.06	0.39	0.39	0.10	0.48	0.48	0.41	0.49	0.49	0.02		
S14	1.69	0.46	0.46	0.20	0.21	0.21	0.34	0.05	0.05	0.05	0.12	0.13	0.07	0.09	0.09	0.06	0.81	0.81	0.20	0.44	0.44	0.38	0.49	0.49	0.02		
S15	1.68	0.66	0.66	0.28	0.33	0.32	0.53	0.03	0.03	0.03	0.13	0.13	0.07	0.14	0.14	0.09	0.70	0.71	0.17	0.46	0.45	0.39	0.60	0.60	0.03		
S16	2.36	0.39	0.39	0.17	0.28	0.28	0.46	0.08	0.08	0.07	0.20	0.20	0.12	0.39	0.40	0.24	1.10	1.10	0.27	0.55	0.54	0.47	0.69	0.69	0.03		
S17	2.45	0.46	0.45	0.20	0.35	0.34	0.57	-	-	-	0.16	0.17	0.10	0.25	0.25	0.16	0.63	0.63	0.15	0.61	0.60	0.52	0.54	0.54	0.02		
S18	2.55	0.44	0.44	0.19	0.41	0.40	0.66	-	-	-	0.20	0.20	0.12	0.35	0.35	0.21	0.70	0.71	0.17	0.68	0.68	0.58	0.81	0.81	0.03		
S19	2.03	0.50	0.50	0.21	0.38	0.37	0.62	-	-	-	0.20	0.20	0.12	0.34	0.34	0.21	0.78	0.79	0.19	0.60	0.59	0.51	0.72	0.72	0.03		
S20	2.24	0.33	0.33	0.14	0.32	0.31	0.52	0.06	0.06	0.05	0.21	0.22	0.13	0.41	0.41	0.25	0.68	0.68	0.17	0.54	0.53	0.46	0.74	0.74	0.03		

Note: C_i represent the average content of oxypeucedanin hydrate(1), byakangelicin(2), xanthotoxin(3), bergapten(4), byakangelicol (5), oxypeucedanin (6), Imperatorin (7), phellopterin (8), and isoimperatorin (9).

SD represent the standard difference (SD) between ESM and QAMS (%)