

Table S3. correlation matrix

Nemb	Germacrone	Gallic acid	Geniposide	Paeoniflorin	Chebulinic acid	Coptisine hydrochloride	Baicalin	Berberine	Wogonoside	Baicalein	Wogonin	Emodin	Chrysophanol	Yield of dry extract
Germacrone	1.0000	0.0371	0.0284	0.1251	0.2202	0.3246	0.1035	0.0989	0.1791	0.1505	0.0885	0.2024	0.1195	0.0985
Gallic acid	0.0371	1.0000	0.8886	0.8723	0.1665	0.2884	0.0768	0.2356	0.3273	0.4004	0.4319	0.4597	0.3842	0.2121
Geniposide	0.0284	0.8886	1.0000	0.7809	0.0037	0.3904	0.2406	0.3476	0.5265	0.5286	0.5279	0.4960	0.3653	0.2178
Paeoniflorin	0.1251	0.8723	0.7809	1.0000	0.4401	0.0197	0.1939	0.0516	0.4466	0.2564	0.2499	0.5931	0.5487	0.1989
chebulinic acid	0.2202	0.1665	0.0037	0.4401	1.0000	0.7126	0.8427	0.8003	0.0271	0.6132	0.6643	0.1345	0.0232	0.0376
Coptisine hydrochloride	0.3246	0.2884	0.3904	0.0197	0.7126	1.0000	0.7711	0.8358	0.0240	0.8192	0.7859	0.0511	0.1301	0.0269
Baicalin	0.1035	0.0768	0.2406	0.1939	0.8427	0.7711	1.0000	0.8672	0.0067	0.7261	0.8086	0.1719	0.0918	0.1464
Berberine	0.0989	0.2356	0.3476	0.0516	0.8003	0.8358	0.8672	1.0000	0.1728	0.8907	0.9026	0.1986	0.2916	0.2215
Wogonoside	0.1791	0.3273	0.5265	0.4466	0.0271	0.0240	0.0067	0.1728	1.0000	0.2975	0.2467	0.6826	0.5806	0.1468
Baicalein	0.1505	0.4004	0.5286	0.2564	0.6132	0.8192	0.7261	0.8907	0.2975	1.0000	0.9141	0.2831	0.4048	0.1500
Wogonin	0.0885	0.4319	0.5279	0.2499	0.6643	0.7859	0.8086	0.9026	0.2467	0.9141	1.0000	0.2537	0.3794	0.1873
Emodin	0.2024	0.4597	0.4960	0.5931	0.1345	0.0511	0.1719	0.1986	0.6826	0.2831	0.2537	1.0000	0.7841	0.3940
Chrysophanol	0.1195	0.3842	0.3653	0.5487	0.0232	0.1301	0.0918	0.2916	0.5806	0.4048	0.3794	0.7841	1.0000	0.0187
Yield of dry extract	0.0985	0.2121	0.2178	0.1989	0.0376	0.0269	0.1464	0.2215	0.1468	0.1500	0.1873	0.3940	0.0187	1.0000