

表 s 代谢物的相对响应面积  
Table s Relative response area of the metabolites

代谢物	CT	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7	NS8
α-D-葡萄糖苷	30.65	42.29	53.12	51	25.5	0	0	73.76	71.41
β-丙氨酸	2.13	1.68	2.5	3.09	0.51	0.87	1.62	2.78	1.43
β-D-葡萄糖吡喃糖	0	0	0.76	0	1.86	0.13	0	0	1.28
1,3-丙二胺	0	0.37	0.98	0.37	0	0.24	0.34	0.52	0.44
1,4-丁二胺	0.52	0.38	0	0.27	0.14	0	0	0.52	53.16
3-甲基-2-丁烯酸	0	0	0	0	0	0	0	1.16	0
4-戊烯酸	0	0.93	0	0.21	0	0.57	0	1.57	0
9,12-十八碳二烯酸	4.38	2.6	1.74	1.82	1.71	1.76	2.18	2.9	3.08
乙酰胺	12.76	12.38	19.86	7.53	7.09	0.94	10.34	12.62	2.33
乙酸	18.95	26.21	0.97	0.43	15.32	0.15	23.53	0.63	14.74
花生四烯酸	0	0.39	0.27	0	0.86	0.73	0.47	0	1.03
丁腈	0	0.18	0.26	0	0.08	0	0.2	0.51	0.25
丁酸	0.36	0	1.02	0.48	0	0.6	0.51	0.74	3.41
尸胺	6.53	4.43	0.71	0.37	3.46	4.14	5.01	10.49	19.39
D-(+)-塔罗糖	0	1.47	1.9	0	2.33	0	0	2.11	0
癸酸	0.23	0	0.45	0	0.13	0	0	0.74	0.74
D-葡萄糖	0.44	0.67	0	0.88	0	6.09	0.31	10.94	0.59
D-甘露醇	8.65	0.23	4.97	0	0	0.21	0.53	0.25	0
谷氨酸	12.63	10.8	8.11	3.36	6.01	8.16	8.77	7.5	10.24
甘油	103.2	6.52	16.59	8.31	5.01	5.22	6.83	9.07	7.28
甘油糖苷	7.42	3.67	8.43	6.89	3.89	5.48	6.59	8.88	5.12
甘氨酸	2.88	2.57	0.31	6.56	3.88	6.41	0.83	1.87	1.35
乙醛酸	0	0	0	0.36	0	0	0	0.48	0
十六碳酸	134.0	104.2	137.1	114.5	67.06	76.95	102.9	123.2	137.3
L-(+)-赤鲜酮糖	0	0	0.31	0	0	0	0	0.33	0
L-(+)-乳酸	0.44	0.33	0	0	0	0	0	0.76	0
L-丙氨酸	0	1.61	0.85	0.9	0.86	0.53	0.81	0.9	2.19
L-天冬氨酸	0	0.23	0	0	0	0.29	0	0.25	0
L-异亮氨酸	0.83	2.02	0	1.31	0	0	0	1.14	1.51
L-亮氨酸	0.75	0	0	0	0.63	0	1.05	1.25	0
L-赖氨酸	21.97	21.87	15.63	4.84	2.77	8.98	8.48	6.03	13.11

代谢物	CT	NS1	NS2	NS3	NS4	NS5	NS6	NS7	NS8
L-脯氨酸	15.28	11.94	17.47	12.06	9.2	10.91	10.38	20.96	17.63
L-丝氨酸	0	0.53	0.3	0.78	0	0.32	0	0	0
L-苏氨酸	1.7	0.9	1.03	0.77	0.75	0.69	0.79	1.03	0.97
L-酪氨酸	2.15	0.56	1.06	0.42	0.62	0.48	0.77	0.94	0.88
L-缬氨酸	1.11	0	0.7	0	0	0	0	0	0
丙二酸	0	0.74	3.22	0.21	0.67	0.6	0.71	0.81	2.59
甲基丙烯酰胺	0	0.23	0	0	0	0	0.10	0	0
二十碳六烯酸	0.26	0	0	0.45	0	0	0	0	0.73
壬酸	1.01	0.81	0.73	0.9	0.32	0.36	0.78	1.02	1.1
正缬氨酸	0	2.25	1.54	3.06	0	2.87	4.41	2.34	1.91
十五碳酸	0.32	0.17	0.87	0.64	0.22	0	0.57	0.65	0.89
十八碳酸	90.57	71.68	88.56	74.63	44.46	53.15	71.52	80.58	98.23
油酸	1.63	1.38	1.06	1.41	0.89	0.85	1.24	1.38	2.01
草酸	0.38	9.23	12.16	6.17	8.69	1.12	6.98	11.68	1.46
戊二酸	1.71	1.55	0.75	1.17	0.88	1	0.86	1.56	1.57
叶绿醇	2.26	1.92	1.74	1.81	1.54	0.53	1.43	1.01	2.13
丙酸	15.03	44.85	6.43	4.37	5.33	6.37	2.22	0	7.84
丝氨酸	1.73	1.1	0	0.41	0.72	0	0	0	0
蔗糖	13.99	0	0	0	0	37.76	43.89	0	0
十四碳酸	3.7	2.01	2.65	2.77	1.23	1.48	2.11	1.91	2.45
尿素	1.39	1.25	1.01	0.8	1.12	0.83	0.7	1.86	1.81