

地黄指纹谱图检测报告

液相方法条件:

色谱柱: Xtimate™ C18 (4.6×250mm, 5 μ m) ;

检测波长: 210nm;

流动相: A: 0.1%磷酸水溶液 B: 乙腈;

梯度洗脱程序:

时间 (分钟)	A%	B%
0	100	0
15	94	6
25	90	10
35	85	15
45	75	25
50	60	40
60	25	75
70	10	90
75	0	100

温 度: 30 度;

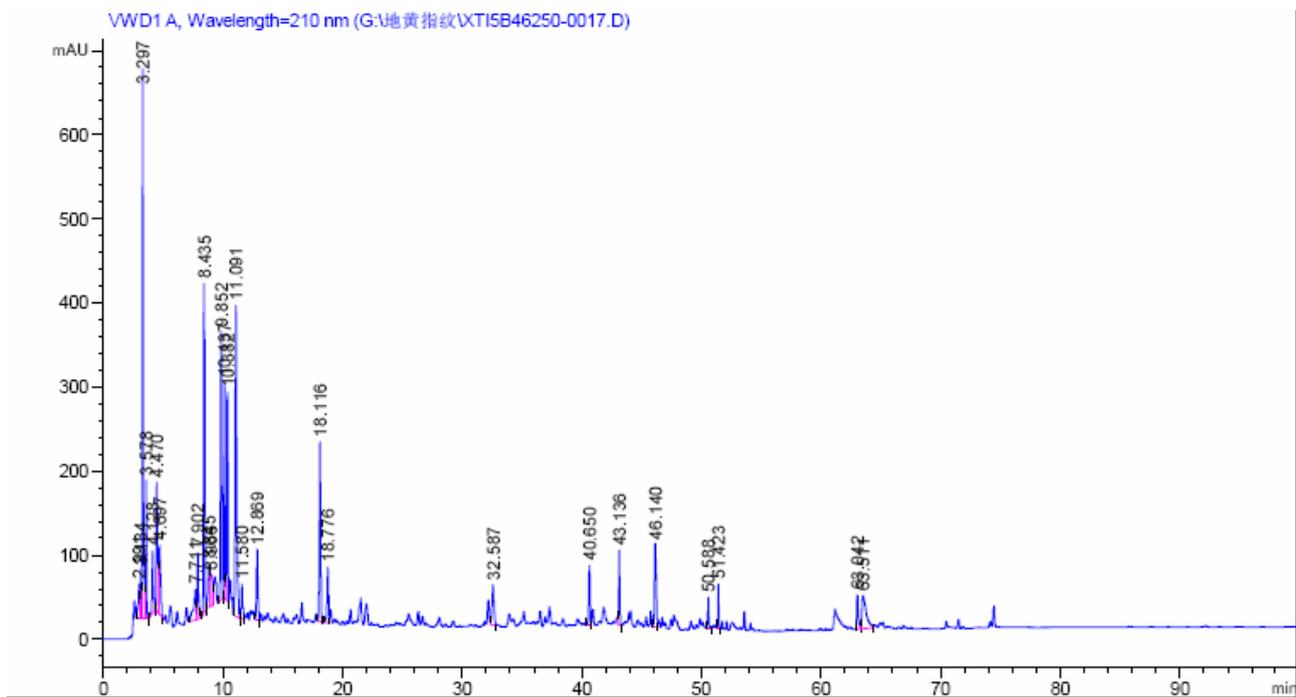
流 速: 1ml/min;

进样量: 20 μ l;

样品处理方法:

精密称取生地黄粉末 2.0079g 置于 250ml 具塞平底烧瓶中, 加入甲醇 100ml, 超声 90min, 提取液转移至蒸发皿中, 挥发至近干, 用甲醇定容到 10ml, 用 0.45 μ m 滤膜过滤进样检测;

谱图:



信号 1: VWD1 A, Wavelength=210 nm

保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
2.991	-	380.04303	42.16911	1.78	0.1360	2677	-	-
3.134	-	363.06607	57.20507	0.96	0.1234	3574	0.65	1.05
3.297	-	3677.17847	654.17749	0.66	0.0787	9729	0.95	1.05
3.578	-	706.02570	165.29347	1.01	0.0573	21560	2.43	1.09
4.128	-	556.77509	73.85091	0.87	0.0989	9663	4.14	1.15

Ultimate Column for Ultimate Performance

保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
4.470	-	1302.83167	153.45395	0.52	0.1187	7861	1.84	1.08
4.697	-	781.84814	82.66288	0.47	0.1675	4358	0.93	1.05
7.711	-	542.66028	36.65611	3.12	0.1733	10961	10.39	1.64
7.902	-	530.81934	79.75127	0.99	0.1008	34035	0.82	1.02
8.435	-	2603.50635	391.37616	0.92	0.1033	36929	3.07	1.07
8.845	-	551.37451	51.79683	1.12	0.1805	13312	1.70	1.05
8.966	-	570.15521	37.89236	0.08	0.2873	5397	0.30	1.01
9.852	-	2375.22095	319.32648	1.03	0.1167	39517	2.58	1.10
10.137	-	1537.34473	257.94379	0.86	0.0922	66931	1.60	1.03
10.382	-	1598.01636	248.38277	1.12	0.1000	59729	1.50	1.02
11.091	-	3195.00854	370.27127	0.73	0.1222	45611	3.75	1.07
11.580	-	352.61746	41.84448	0.64	0.1111	60174	2.46	1.04
12.869	-	702.66138	84.09512	0.81	0.1233	60326	6.46	1.11
18.116	-	1619.34265	214.17514	0.98	0.1183	129853	25.51	1.41
18.776	-	546.37524	66.33317	1.18	0.1200	135639	3.26	1.04
32.587	-	593.38104	48.27201	1.02	0.3210	57085	36.80	1.74
40.650	-	523.42444	71.50208	1.13	0.1083	780022	22.07	1.25
43.136	-	581.08594	88.59879	1.09	0.1000	1030868	14.02	1.06
46.140	-	988.39197	98.50227	0.61	0.1683	416222	13.15	1.07
50.588	-	221.37874	36.25563	1.14	0.0844	1988107	20.67	1.10
51.423	-	269.79037	53.51164	0.96	0.0758	2547475	6.12	1.02
63.042	-	379.84036	41.42102	0.60	0.1322	1259445	65.62	1.23
63.511	-	975.04700	38.41861	0.33	0.3650	167729	1.11	1.01

Ultimate Column for Ultimate Performance