

刺五加提取物分析报告

1. HPLC 分析

HPLC 条件:

参考方法: 中国药典(微调)

色谱柱: Tnature C18

流速: 1.0 mL/min

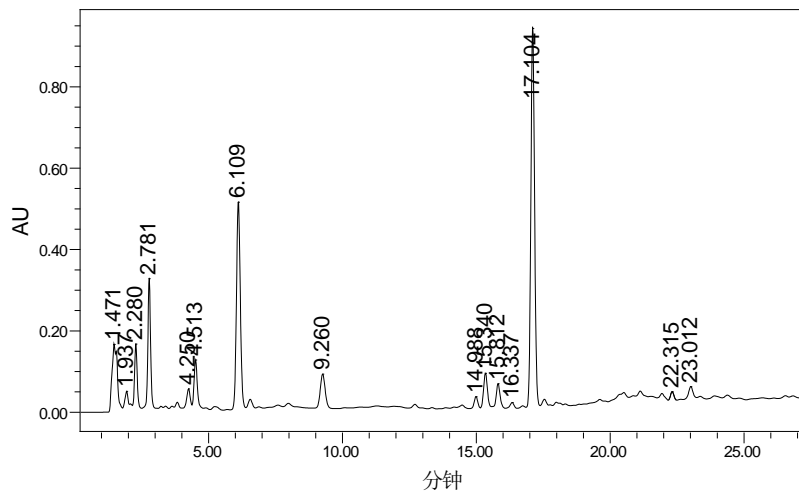
检测: UV (265 nm)

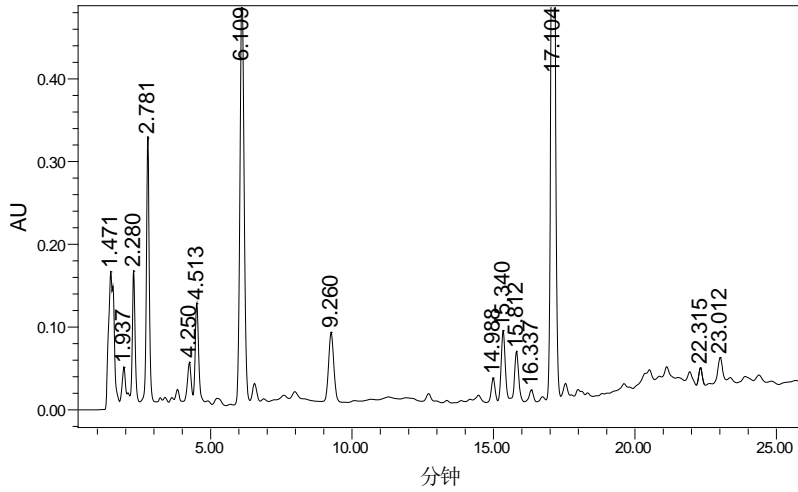
柱温: 30 °C

进样体积: 10 μ L

样品: 刺五加注射液。

色谱图:





	保留时间	选择性	分离度	对称因子	USP 理论塔板数
1	1.47				236
2	1.94	0.55	1.49		899
3	2.28	0.39	1.65		2541
4	2.78	(1.28)	2.82	1.04	3842
5	4.25	6.24	6.97		4708
6	4.51	1.15	1.15		6928
7	6.11	1.79	6.70	1.07	8595
8	9.26	1.87	10.55	1.08	12137
9	14.99	1.85	19.75		58653
10	15.34	1.03	1.39		54514
11	15.81	1.04	1.82		59250
12	16.34	1.04	2.02	0.86	59334
13	17.10	1.06	2.96	1.07	71133
14	22.32	1.36	21.82	1.07	164391
15	23.01	1.04	2.77	0.92	107178

结论

采用Tnature C18分析刺五加样品，分离效果较好。