

甘草提取物分析报告

1. HPLC 分析

HPLC 条件:

参考方法: 中国药典 2010 (微调)

色谱柱: Tnature C18

流速: 1.0 mL/min

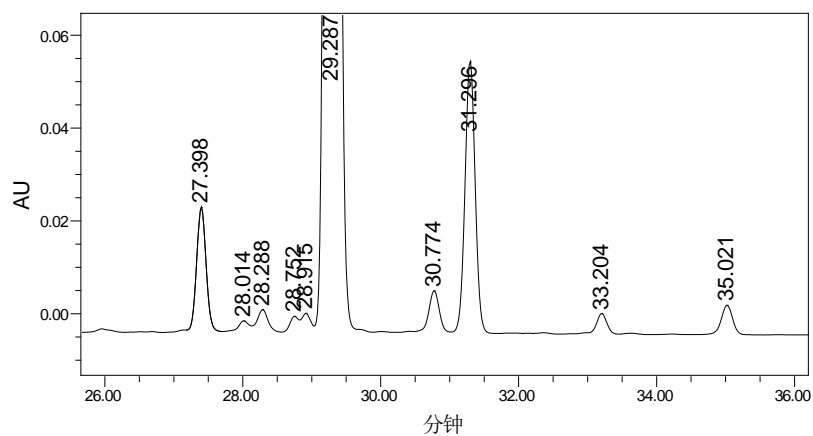
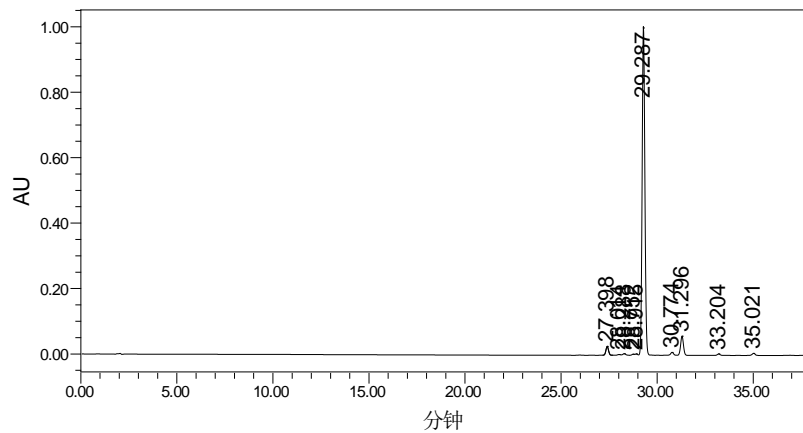
检测: UV (237 nm)

柱温: 30 °C

进样体积: 2 μ L

样品: 用 70% 乙醇水配置 10 mg/mL 样品液。

色谱图:



保留时间

选择性

分离度

峰型

柱效

1	27.40			1.07	189891
2	28.01	1.02			117057
3	28.29	1.01			165820
4	28.75	1.02			
5	28.92	1.01			
6	29.29	1.01		1.08	206157
7	30.77	1.06	5.72	1.00	217007
8	31.30	1.02	1.96	1.02	213989
9	33.20	1.07	7.21	1.07	257590
10	35.02	1.06	6.60	1.02	231982

结论

采用Tnature C18分析甘草酸样品，分离度很好，柱效较高。