

三七片中人参皂苷Rg₁、人参皂苷Rb₁、三七皂苷R₁的分析方法

Analysis of Ginsenoside Rg₁、Ginsenoside Rb₁、Notoginsenoside R1 in Sanqi Pian

1、分析方法

仪器: YL9100 HPLC: YL9110 pump、YL9120 UV/Vis Detector

样品: 人参皂苷Rg₁、人参皂苷Rb₁、三七皂苷R₁混合对照品

流动相: 乙腈-水 梯度洗脱

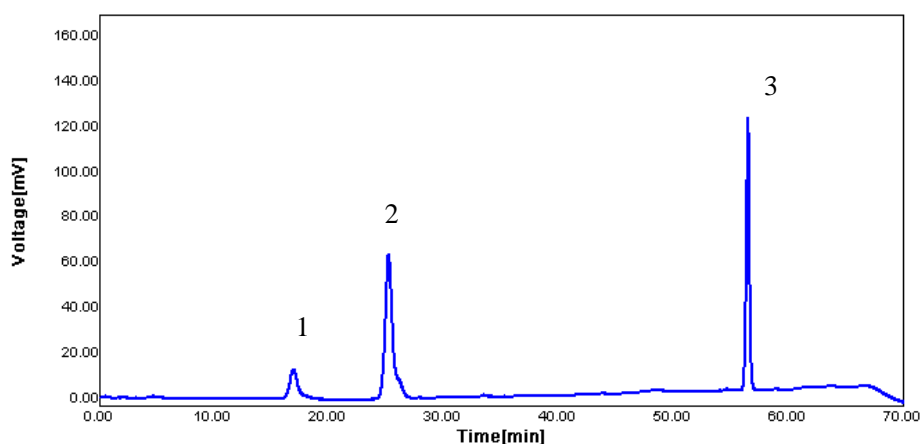
柱温: 25℃

流速: 1ml/min

梯度条件:

时间	乙腈%	水%
0~12	19	81
12~60	19→36	81→64

2、分析谱图



1. 人参皂苷Rg₁
2. 三七皂苷R₁
3. 人参皂苷Rb₁

3、分析结果

编号	RT[分钟]	面积 [mV*s]	类型	宽[秒]	面积%	理论塔板
1	16.95	489.3622	BB	92	8.5585	3587.69
2	25.2167	2877.4364	BB	150	50.3236	8798.3989
3	56.4833	2351.0692	BB	70	41.1179	220565.8531

