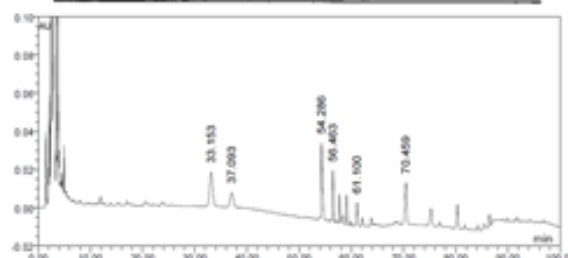


人参中人参皂苷测定-2015中国药典

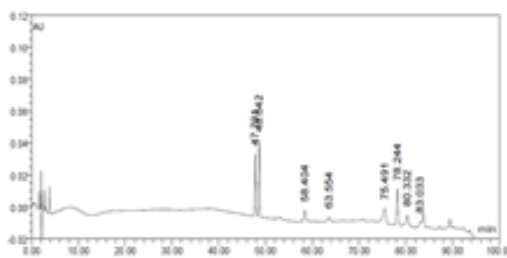
- 色谱柱: Hypersil Gold C₁₈ (4.6×250mm, 5μm)
- 流动相: 乙腈为流动相A, 水为流动相B,
- 按下表中的规定进行梯度洗脱。

时间(分钟)	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~35	19	81
35~55	19→29	81→71
55~70	29	71
70~100	29→40	71→60



名称	保留时间	峰面积	分离度	拖尾因子
人参皂苷Rg1	55.155	14824	-	1.01
人参皂苷Rg2	57.093	15427	5.46	0.98
人参皂苷Rb1	70.459	17886	17.3	0.90

- 色谱柱: Competitor C₁₈ (4.6×250mm, 5μm)
- 流速: 1ml/min
- 检测波长: 203 nm
- 柱温: 20℃
- 进样量: 10μl
- 系统适用性要求: 人参皂苷Rg1峰 计不低于 6000。



名称	保留时间	峰面积	分离度	拖尾因子
人参皂苷Rg1	47.791	18815	-	1.05
人参皂苷Rg2	48.842	23252	2.0	1.02
人参皂苷Rb1	75.244	24310	13	0.82