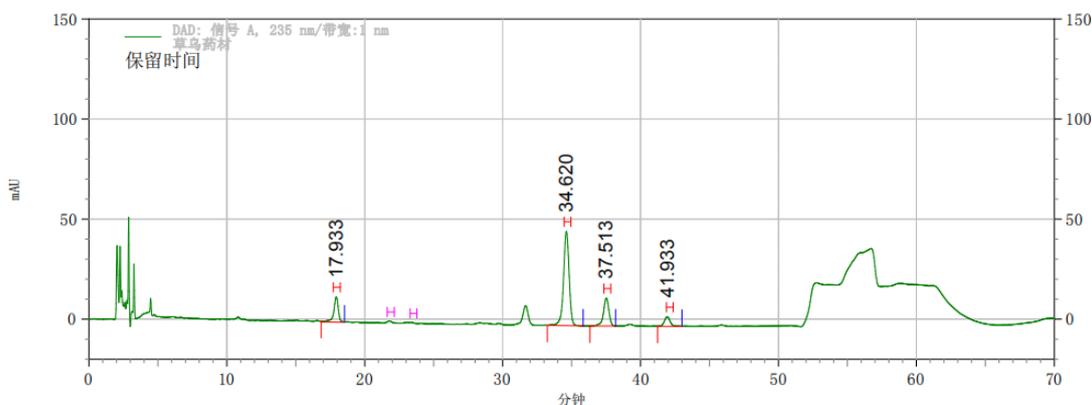


# 草乌

## 样品信息

对照品：苯甲酰新乌头原碱（货号：PNC-00800116 批号:KL2509EW 纯度:99.38%）  
 次乌头碱（货号：PNC-00800112 批号:KL2345EW 纯度:99.32%）  
 新乌头碱（货号：PNC-00800114 批号:KL2343EW 纯度:99.72%）  
 乌头碱（货号：PNC-00800111 批号:KL2301EW 纯度:99.72%）  
 供试品：本品为毛茛科植物北乌头 *Aconitum kusnezoffii* Reichb. 的干燥块根，  
 本实验采用中检院对照药材

## 供试品溶液：



组分名称	保留时间 (min)	峰高 (mAU)	峰面积 (mAU*s)	理论塔板数	拖尾因子
苯甲酰新乌头原碱	17.933	12.21	614451	17026	0.75
次乌头碱	34.620	44.87	2799232	36134	0.93
新乌头碱	37.513	13.07	805266	45155	0.86
乌头碱	41.933	7.23	291990	50319	1.03

理论板数按新乌头碱峰计算不低于 2000。

## 三七药材高效液相色谱条件：

色谱柱：Supfex RP-C18 250\*4.6mm 5μ m

流动相 A：乙腈-四氢呋喃（25：15）

流动相 B：0.1mol/L 醋酸铵溶液（每 1000ml 加冰醋酸 0.5ml）

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0-48	15-26	85-74
48-48.1	26-35	74-65
48.1-58	35	65
58-65	35-15	65-85

检测波长：235nm

流速：1.0ml/min

柱温：30℃

进样量：10ul

仪器：Agilent 1100