

## 银屑灵膏检测报告

### 一. 样品名称:

银屑灵膏

### 二. 样品来源记录

检测物质名称: 盐酸小檗碱

样品测定描述: 主成分含量测定

生产厂家:

### 三. 液相方法条件

方法来源: (国家局颁布标准)

具体方法:

色谱柱: 月旭 Ultimate® AQ-C18, 5 $\mu$ m, 4.6 $\times$ 250mm

波 长: 265nm

流动相: 乙腈-三乙胺-冰醋酸-水(34:1:1:64)

柱 温: 30 $^{\circ}$ C

流 速: 1.0ml/min

进样量: 10 $\mu$ l

流动相的配制:

色谱纯乙腈和水、三乙胺、冰醋酸按照要求比例混匀, 过 0.45 $\mu$ m 滤膜;

标准品溶液的配制:

取盐酸小檗碱对照品适量, 精密称定, 加盐酸-甲醇(1:100)混合溶液制成每 1ml 含 10  $\mu$ g 的溶液, 即得。

供试品溶液的配制:

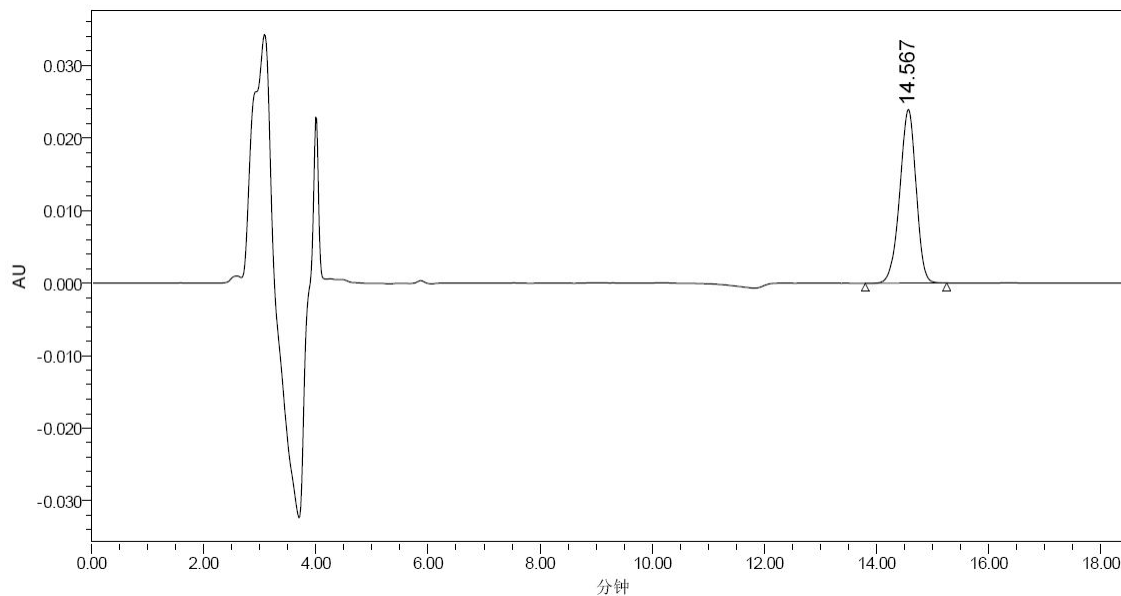
取本品约 3g, 精密称定, 置 50ml 量瓶中, 加盐酸-甲醇(1:100)混合溶液 30ml, 超声处理(功率 250W, 频率 33kHz)30 分钟, 放冷, 用盐酸-甲醇(1:100)混合溶液稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

备注: (请注明检测该项目的注意事项)

无

#### 四. 谱图及数据

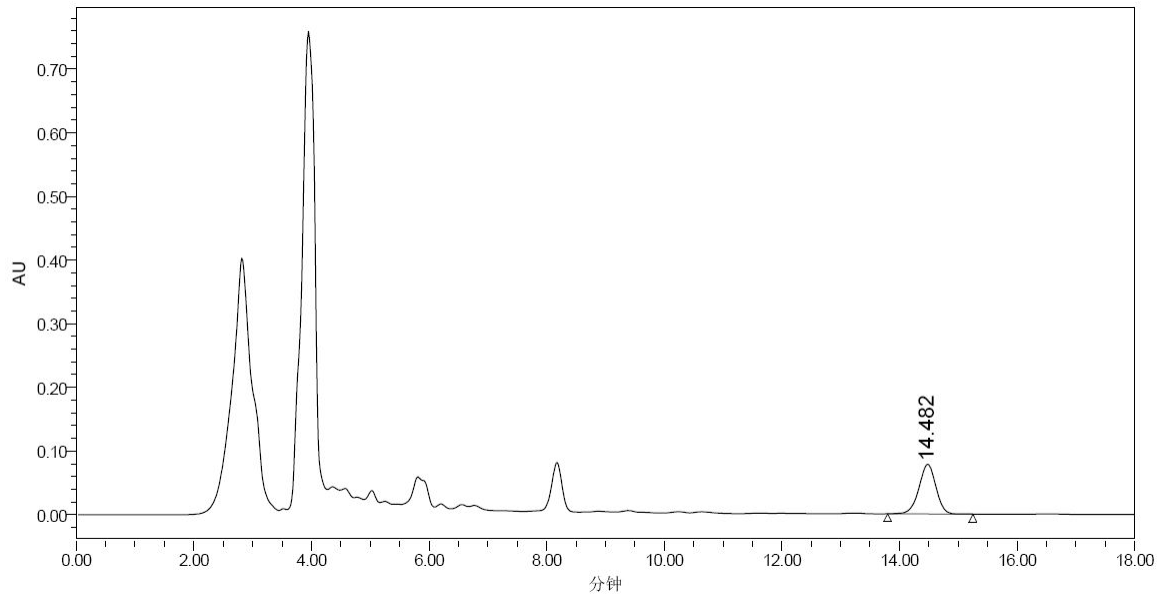
盐酸小檗碱标准品色谱图:



	RT (min)	Area (面积*sec)	% Area	Height (面积)	% Height	USP Plate Count	EP Plate Count	JP Plate Count
1	14.567	484613	100.00	23952	100.00	1.193695e+004	1.220060e+004	1.222262e+004

	k'	USP Tailing Factor	Symmetry Factor
1	6.283411e+000	9.352095e-001	9.352095e-001

银屑灵膏样品谱图:



	RT (min)	Area (面积*sec)	% Area	Height (面积)	% Height	USP Plate Count	EP Plate Count	JP Plate Count
1	14.482	1564497	100.00	77999	100.00	1.212242e+004	1.243796e+004	1.246042e+004

	k	USP Tailing Factor	Symmetry Factor
1	6.240919e+000	9.692714e-001	9.692714e-001