

## 赛庚啉乳膏的测定

### 一. 样品描述:

白色膏体。

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 含量测定。

### 三. 液相方法条件

方法来源: 客户提供。

具体方法:

色谱柱: Ultimate® AQ-C18 4.6×250mm, 5 μ m;

检测波长: 286nm;

流动相: (0.3%甲磺酸溶液: 乙腈: 异丙醇=65:20:15) 用三乙胺调节 pH 到 4;

温度: 30 度;

流 速: 1.0ml/min;

进样量: 20 μ l;

流动相的配制:

准确量取 3% 甲磺酸溶液 32.5mL、水 292.5mL、乙腈 100mL、异丙醇 75mL, 用三乙胺调节 pH 到 4, 摇匀后, 真空抽滤;

对照品处理方法:

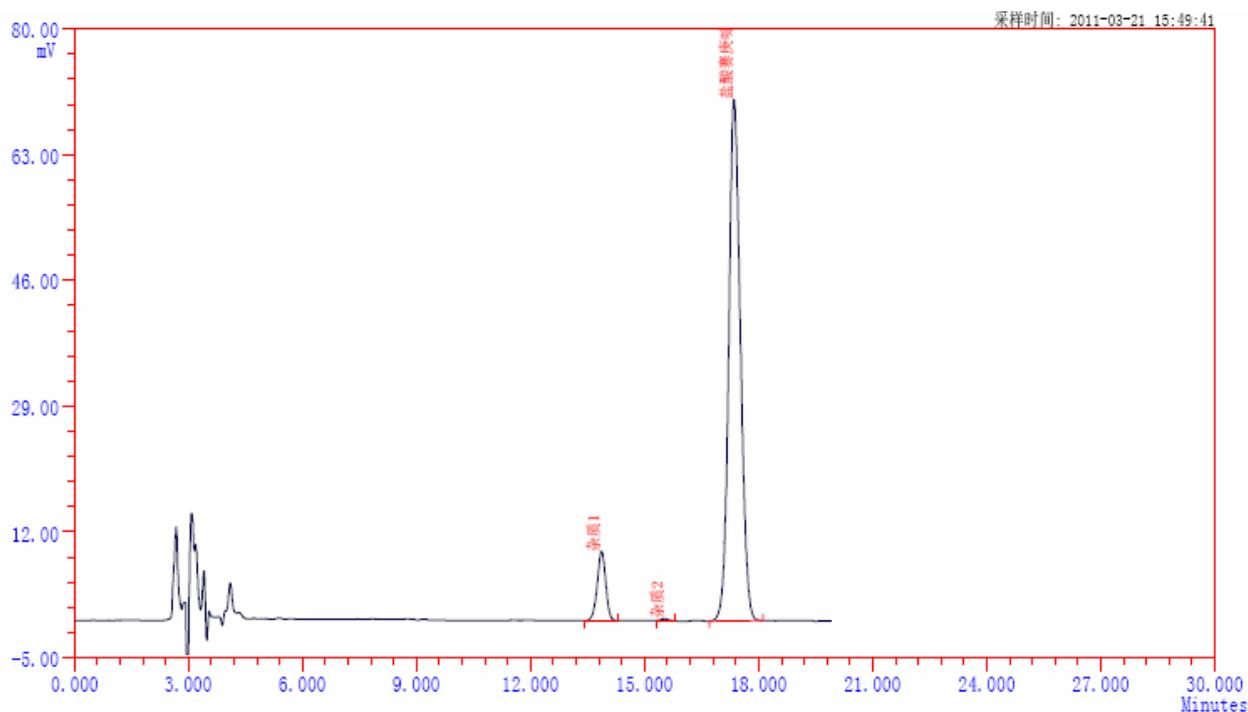
取对照品适量, 加乙醇溶解并稀释制成约 1mg/mL 的溶液, 精密量取 5mL, 用流动相稀释到 100mL;

样品处理方法:

精密称取样品 1g 于 100mL 量瓶中, 加乙醇 10mL, 置于热水浴中约 10min 使其充分溶解, 加流动相稀释至刻度, 摇匀, 置于冰水浴中冷却使基质凝固, 即取下层溶液, 经微孔滤膜滤过。

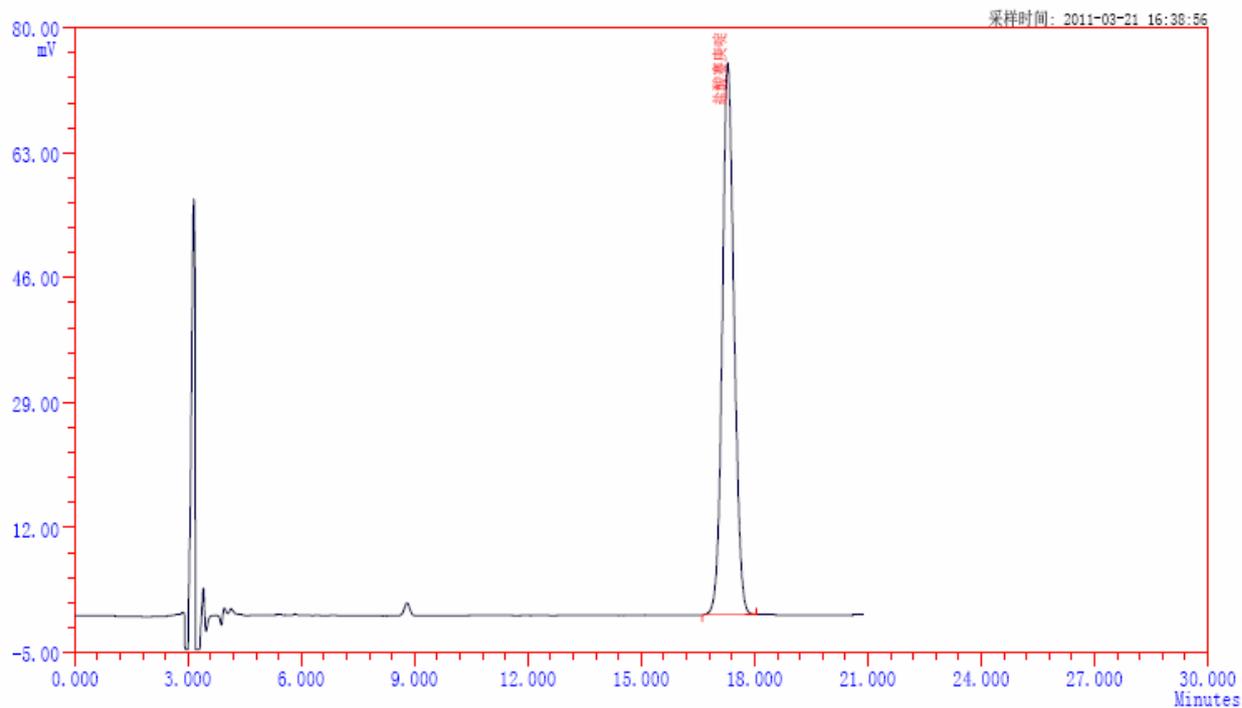
### 四. 谱图及数据

1. 样品色谱图:



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	杂质1	13.870	0.93	14.713	8.883	17485	0.00	0.96
2	杂质2	15.548	0.02	0.335	0.202	25746	4.16	0.92
3	盐酸赛庚啶	17.355	7.05	150.581	90.915	14896	3.78	1.06
	Σ:		8.01	165.629	100.0000			

2. 对照品色谱图:



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	理论塔板	分离度	拖尾因子
1	盐酸赛庚啉	17.290	7.51	163.566	100.000	14215	0.00	1.06
	Σ:		7.51	163.566	100.0000			