

## 测试报告

样品信息			
样品名称	胃脘舒颗粒清膏	编号	Z20221027-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/9/13	测试期间	2022/9/13-2022/9/29
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	胃脘舒颗粒清膏		
参考标准			
参考标准	无	标样	甘草酸铵
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Thermo UltiMate 3000

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Topsil® C18(4.6×250mm,5μm);
流动相	甲醇：冰醋酸：水=（72：0.3：28）
柱温：	30°C
紫外检测器	252nm
流速：	1mL/min
进样量：	10μL
注意事项：	

### 流动相的配置：

甲醇：抽滤，即得。

流动相：准确量取 720 mL 甲醇和 280 mL 超纯水混匀，准确加入 3 mL 冰醋酸混匀抽滤，即



得。

● 标准溶液的配制：

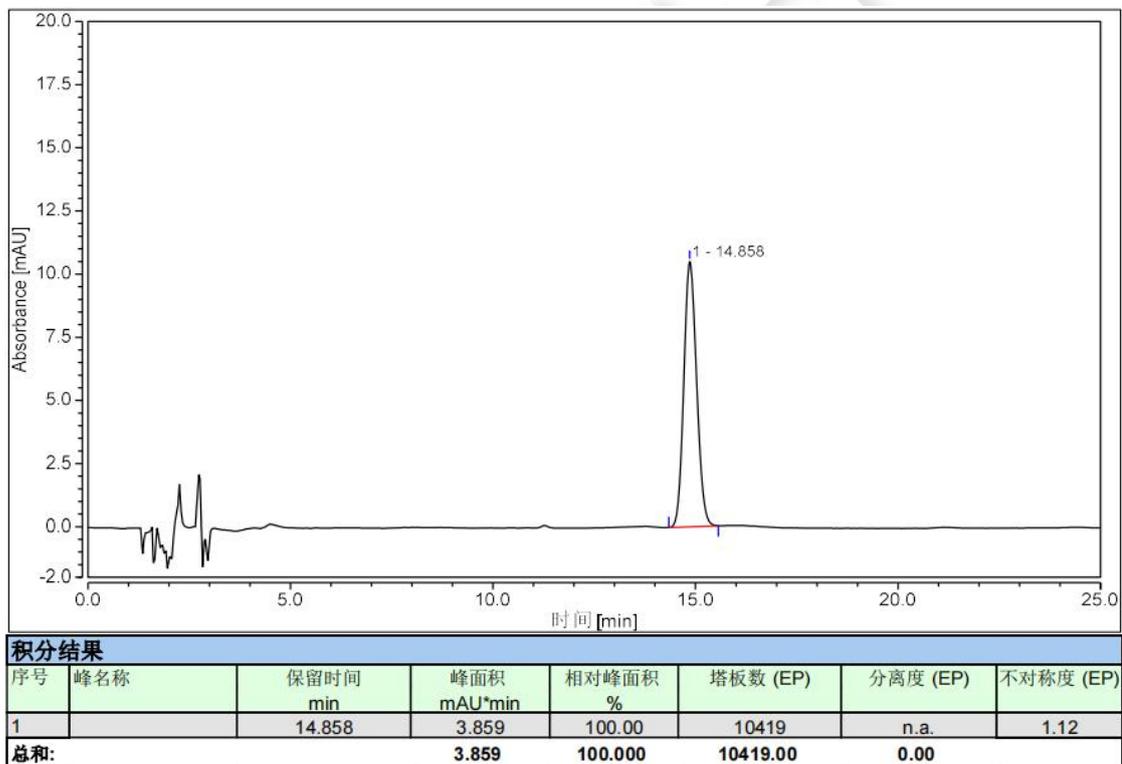
精密称取甘草酸铵对照品 0.0010 g，加甲醇制成每 1ml 含 40 μg 的溶液，即得。

● 样品溶液的配制：

精密称取本品粉末 0.1052 g，置 50 mL 量瓶中，加酸性的稀乙醇溶液（1 mL 冰醋酸→100 mL 稀乙醇）约 40 mL，超声处理 30 分钟，放冷，用酸性的 50%乙醇溶液稀释至刻度，摇匀，取适量离心，取上清液，滤过，取续滤液，即得。

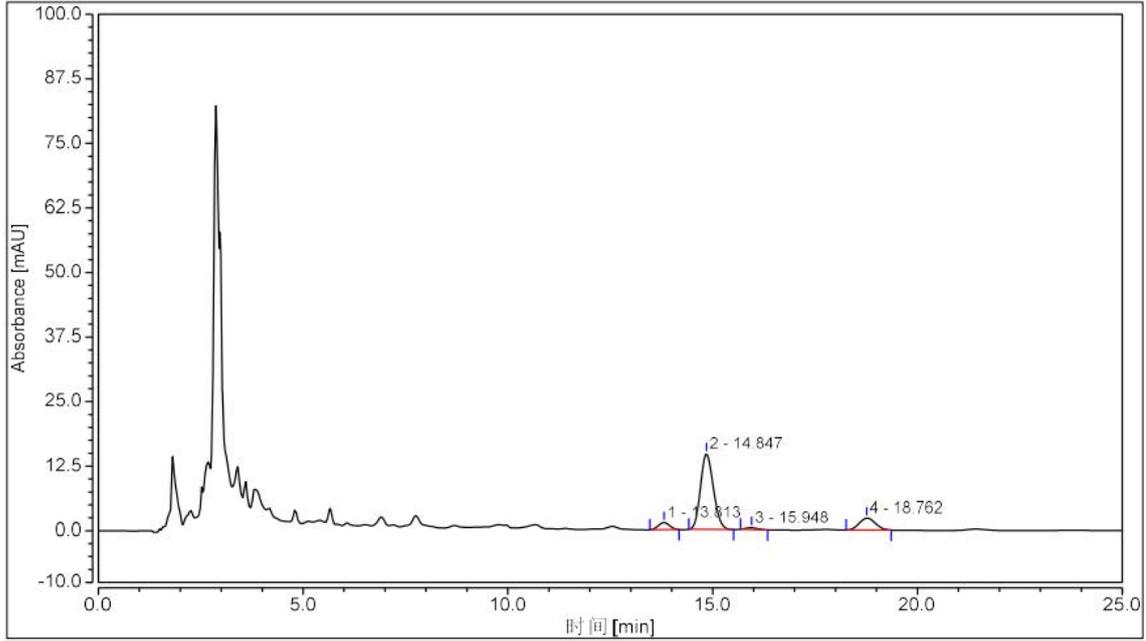
● 谱图和数据

(1) 甘草酸铵



(2) 供试品





积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		13.813	0.436	6.30	11392	1.90	1.02
2		14.847	5.303	76.77	10658	1.99	1.15
3		15.948	0.115	1.67	14283	4.44	1.14
4		18.762	1.054	15.26	10337	n.a.	1.09
总和:			6.907	100.000	46670.00	8.32	

● 结论:

使用月旭 Topsil® C18(4.6×250mm,5μm)在此色谱条件下, 检测结果符合要求。

日期: 2022/09/29

