

测试报告

样品信息			
样品名称	小儿止咳糖浆	项目编号	20240422-361-02
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/05/06	测试期间	2024/05/06~05/15
标样信息			
名称	规格	数量	
甘草酸铵	\	1	
实验要求			
分离甘草酸铵峰前的杂质，条件在药典范围内调整			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
冰醋酸	分析级	国药	
醋酸铵	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
赛默飞		U 3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱：	月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 3μm)
流动相：	甲醇/冰醋酸/0.2mol/L 醋酸铵=63/1/37
流速：	0.8mL/min
进样量：	10μL
柱温：	35℃
检测器：	UV

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第1页共3页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

检测波长:	250nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

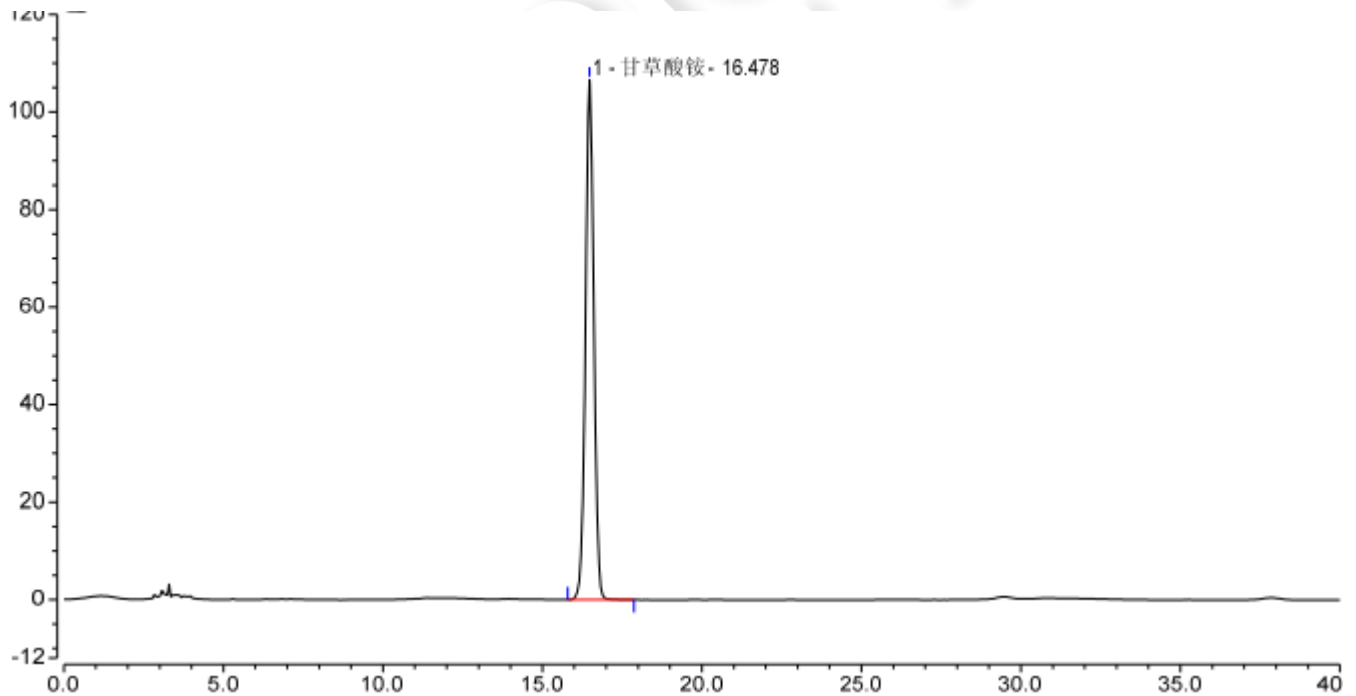
流动相：取 15.4g 醋酸铵，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤；取上述溶液 370mL 和 630mL 甲醇、10mL 冰醋酸混合，摇匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液：取客户提供样品 1mL，置 50mL 量瓶中，加流动相稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

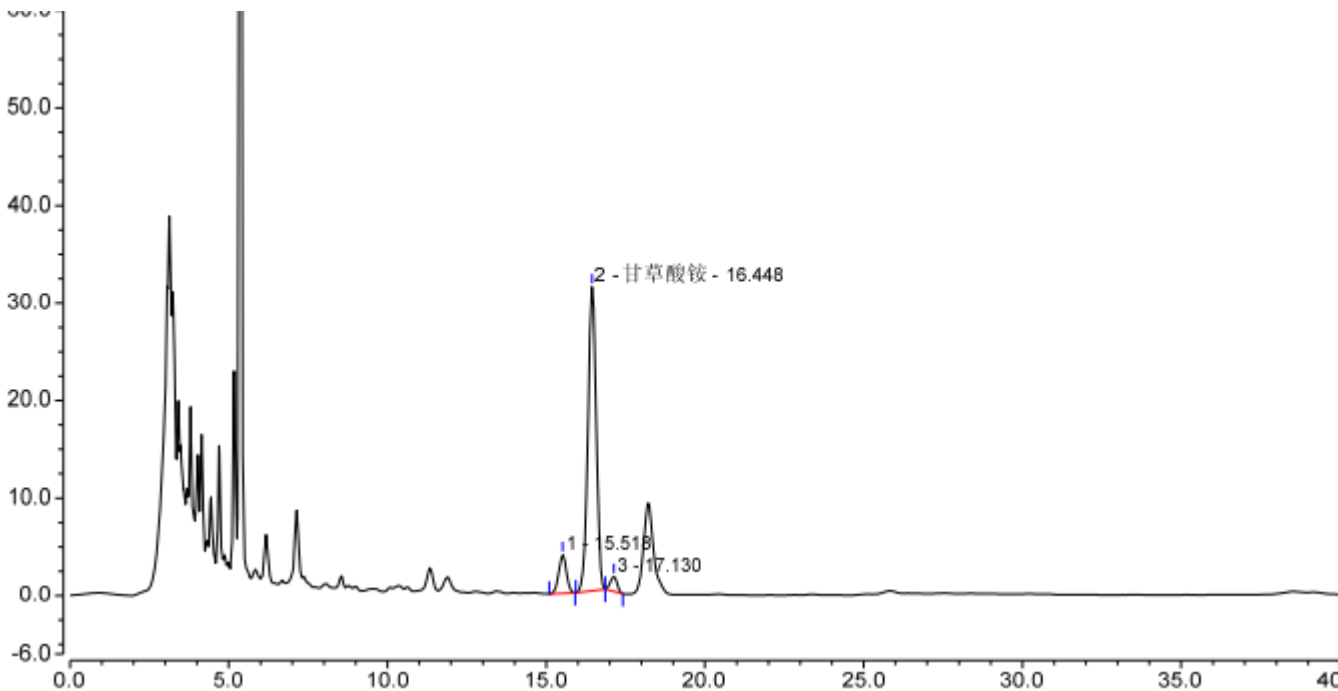
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	甘草酸铵	16.478	32.606	106.608	1.01	19092	n.a.
总和:			32.606	106.608	1.01	19092.00	

(2) 供试品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	甘草酸铵	15.518	1.118	3.956	0.98	19312	2.02
2		16.448	9.373	31.179	0.95	19189	1.56
3		17.130	0.376	1.531	0.97	29021	n.a.
总和:			10.867	36.665	2.91	67522.00	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 3μm), 在此色谱条件下, 满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2024/05/15

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

第3页共3页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500