

测试报告

样品信息			
样品名称	甘草流浸膏	项目编号	20240424-379-01
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/04/28	测试期间	2024/05/06~05/13
标样信息			
名称	规格	数量	
甘草酸铵	管	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, 5μm)
流动相:	甲醇/冰醋酸/0.2mol/L 醋酸铵=59/1/41
流速:	0.8mL/min
进样量:	10μL
柱温:	35℃

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 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969

第1页共3页

邮编: 201600

邮编: 321000



检测器：	UV
检测波长：	250nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

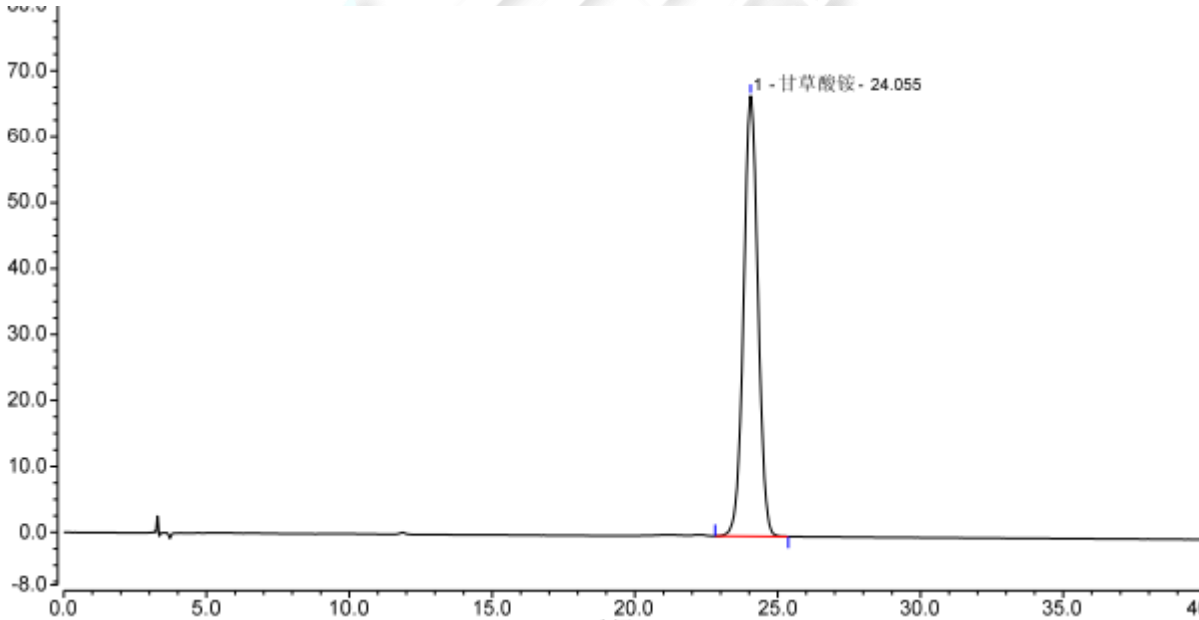
流动相：取 15.4g 醋酸铵，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤；取上述溶液 410mL 和 590mL 甲醇、10mL 冰醋酸混合，摇匀，超声脱气，即得。

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 20mL，超声处理（功率 200W，频率 50kHz）30 分钟，取出，放冷，加流动相稀释至刻度，摇匀，滤过。量取续滤液 10mL，置 25mL 量瓶中，加流动相稀释至刻度，摇匀，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	24.055	38.962	66.834	1.01	11091	n.a.
总和:			38.962	66.834	1.01	11091.00	

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 楼邮编：211500

Tel:400-810-6969

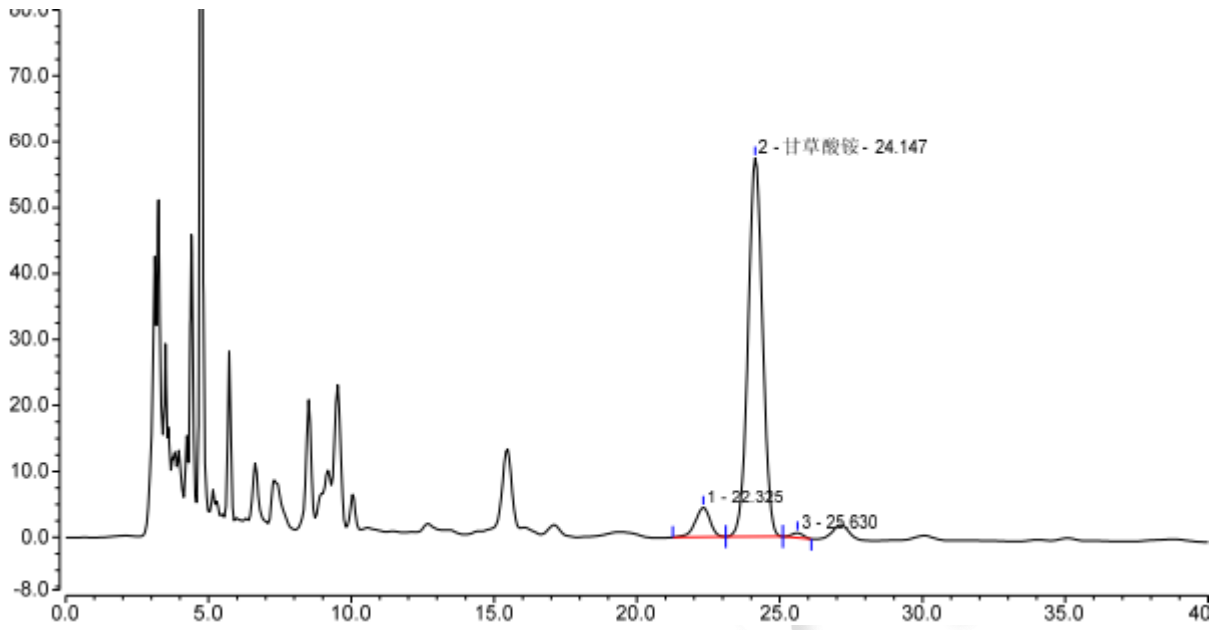
第2页共3页

邮编：201600

邮编：321000



(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	22.325	2.691	4.464	0.87	9027	1.96
2		24.147	33.750	57.411	1.00	10897	1.76
3		25.630	0.339	0.729	0.97	17985	n.a.
总和:			36.780	62.604	2.83	37909.00	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 5μm)，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: 2024/05/13

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 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969

第3页共3页

邮编: 201600

邮编: 321000

