

测试报告

样品信息			
样品名称	急支颗粒	项目编号	JH-20230701-18
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/07/13-07/14
标样信息			
名称	规格	数量	
柚皮苷	mg	20	
实验要求			
理论板数按柚皮苷峰计算应不低于 3000			
参考方法			
国家药品标准草案公示稿			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
醋酸	分析级	国药	
甲醇	色谱级	月旭	
乙醇	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相:	甲醇/1%醋酸溶液=40/60
流速:	1.0ml/min
进样量:	10ul

柱温:	30℃
检测器:	紫外检测器
检测波长:	283nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

1%醋酸溶液, 取醋酸 5ml, 加 500ml 水溶解, 超声脱气, 即得;

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

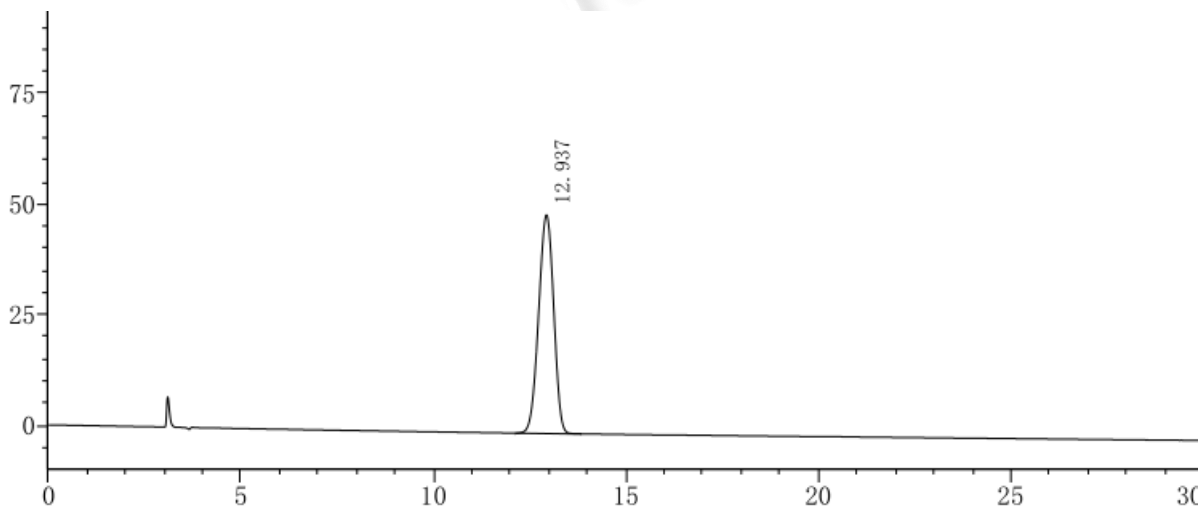
1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 对照品溶液的制备 取柚皮苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 80ug 的溶液, 即得。

1.2.2.2 供试品溶液的制备 取本品粉末 1.5g, 置 50ml 量瓶中, 加稀乙醇 30ml, 超声处理 30 分钟, 放冷, 离心 10 分钟, 取上清液, 滤过, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

2.1 对照品溶液检测谱图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	12.937	1346578	49418	5006	0.955	--

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

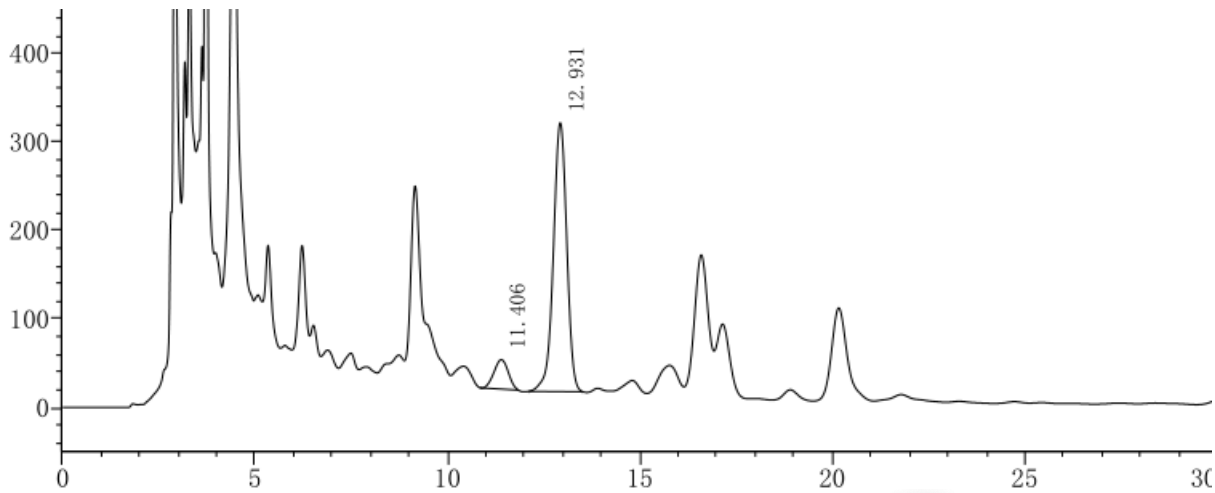
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969



2.2 供试品溶液检测谱图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数 (USP)	拖尾因子	分离度 (USP)
1	11.406	863712	33249	4193	0.971	--
2	12.931	7354815	303750	6736	0.942	2.285

3. 结论

使用月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5um) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测要求;

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/18

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

