

测试报告

样品信息			
样品名称	金芪降糖片	项目编号	JH-20231007-31
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/10/28~10/30
标样信息			
名称	规格	数量	
盐酸小檗碱	瓶	1	
实验要求			
理论板数按盐酸小檗碱峰计算应不低于 4200			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
磷酸二氢钠	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
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, 5μm)
流动相:	0.05mol/L 磷酸二氢钠 (pH3.0) /乙腈=70/30
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
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:	277nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.05mol/L 磷酸二氢钠 (pH3.0)：取 7.8g 磷酸二氢钠，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，用磷酸调节 pH 至 3.0，超声脱气，即得。

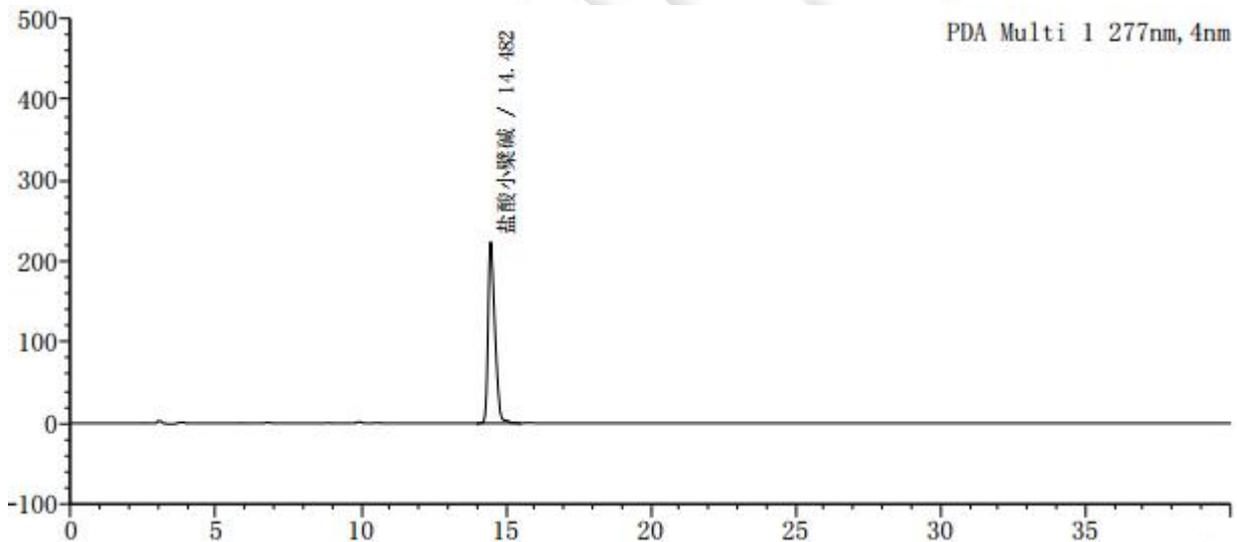
乙腈：取乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液：取盐酸小檗碱对照品适量，加 50%乙醇制成每 1mL 含 0.1mg 的溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液：取本品 20 片，研细，取 0.2g，置具塞锥形瓶中，加入 50%乙醇 50mL，超声处理（功率 50W，频率 50kHz）1 小时，放冷，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



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	14.482	3667348	223950	17066	1.430	--
总计		3667348	223950			

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 2 页共 3 页

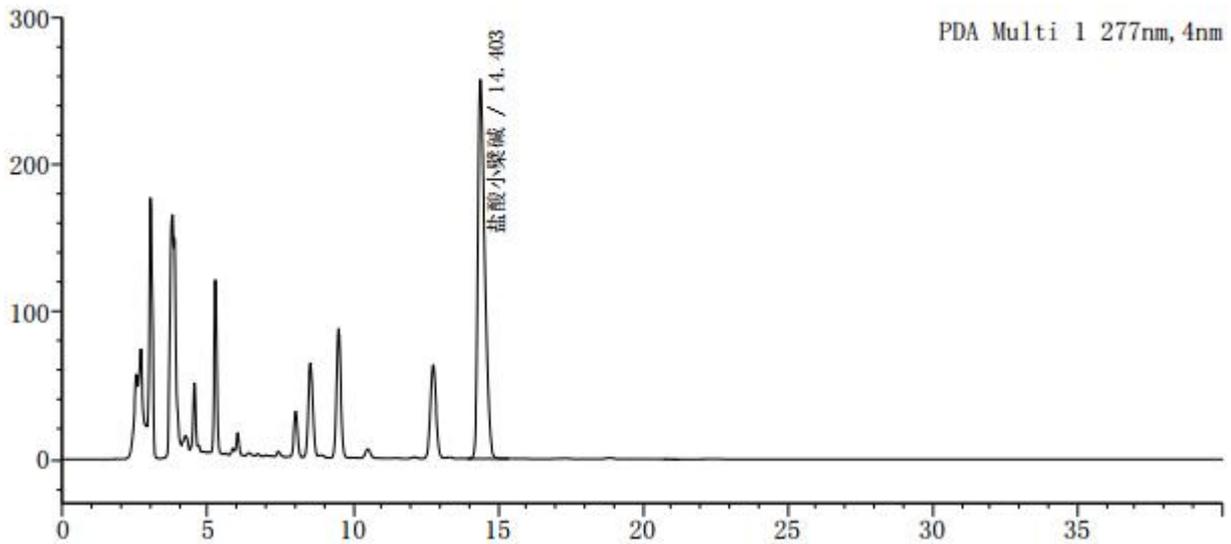
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 供试品溶液检测图谱



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	14.403	4250013	257789	16089	1.486	--
总计		4250013	257789			

3. 结论

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

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/10/30

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

