

测试报告

样品信息			
样品名称	芩连片	项目编号	JH-20230701-46
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/07/24~07/26
标样信息			
名称	规格	数量	
黄芩苷对照品	\	1	
实验要求			
理论板数按黄芩苷峰计算应不低于 3500			
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	阿拉丁	
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:	甲醇/冰醋酸/水=50/1/50
流 速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	277nm

注意事项

\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

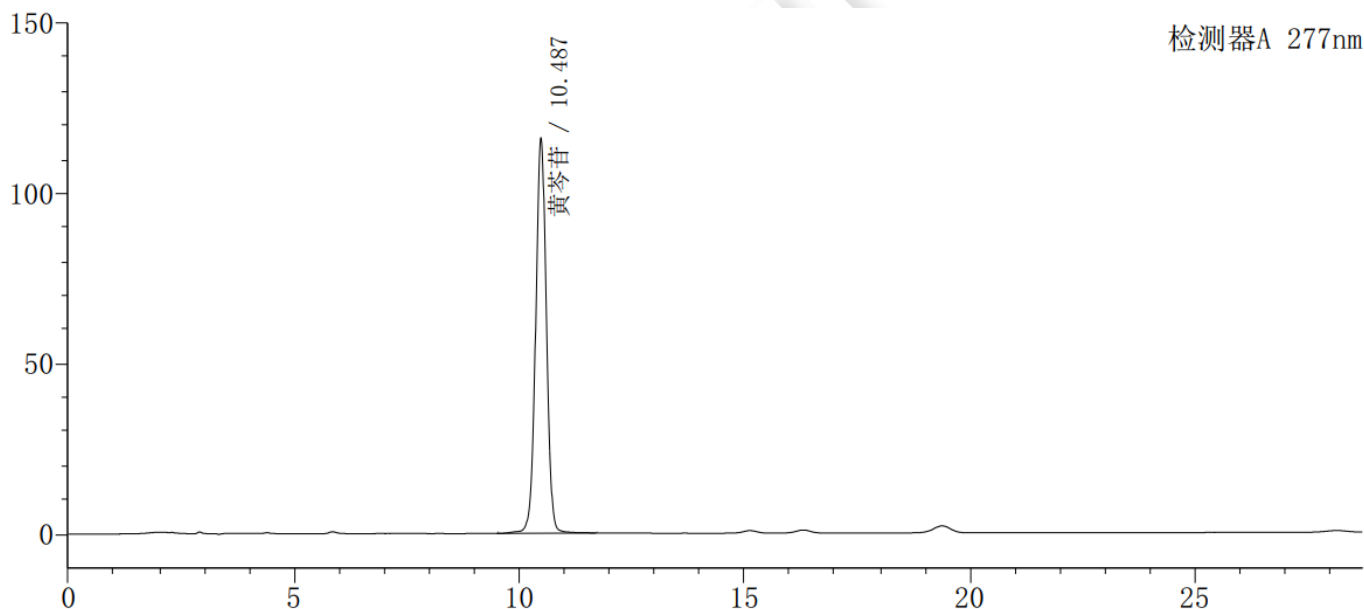
取 500mL 色谱纯甲醇和 500mL 超纯水混合, 加入 10mL 冰醋酸, 摇匀, 抽滤, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取黄芩苷对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 60 μ g 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品 20 片, 研细, 取约 0.3g, 加入 70%甲醇 50mL, 超声处理 20 分钟, 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



检测器A 277nm

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	10.487	1928482	116147	9316	1.002	—
总计		1928482	116147			

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。

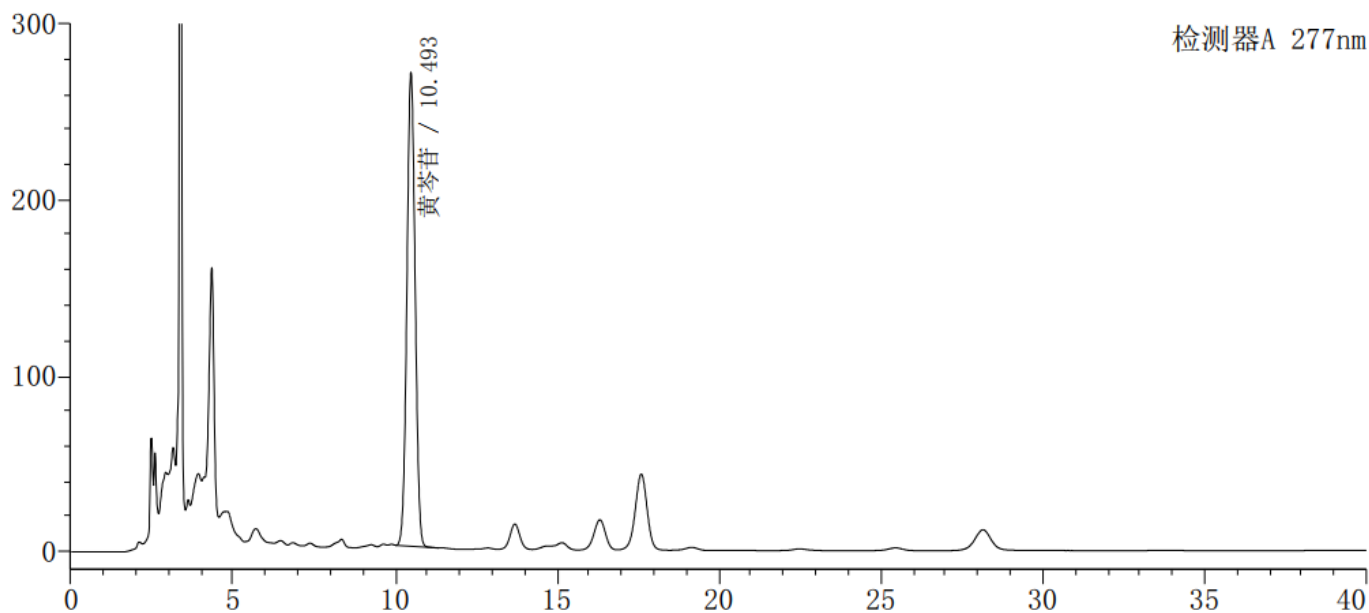
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼邮编: 201600

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号邮编: 321000

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

(2) 供试品溶液检测图谱



检测器A 277nm

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	10.493	4760733	269369	7895	1.030	--
总计		4760733	269369			

3. 结论

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

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/26

