

测试报告

样品信息			
样品名称	双金连合剂	项目编号	JH-20230701-02
样品批号	/	样品性状	固体粉末
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/07/01~07/03
标样信息			
名称	规格	数量	
绿原酸对照品	\	1	
实验要求			
理论板数按绿原酸峰计算应不低于 6000			
参考方法			
公示稿			
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	
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® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A: 0.4%磷酸 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	327nm

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

	时间/min	A/%	B/%
洗脱程序	0	95	5
	5	90	10
	35	80	20
	45	60	40
	50	95	5
	60	95	5
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.4%磷酸: 取 4mL 磷酸, 加水稀释至 1000mL, 混匀, 超声脱气, 即得。

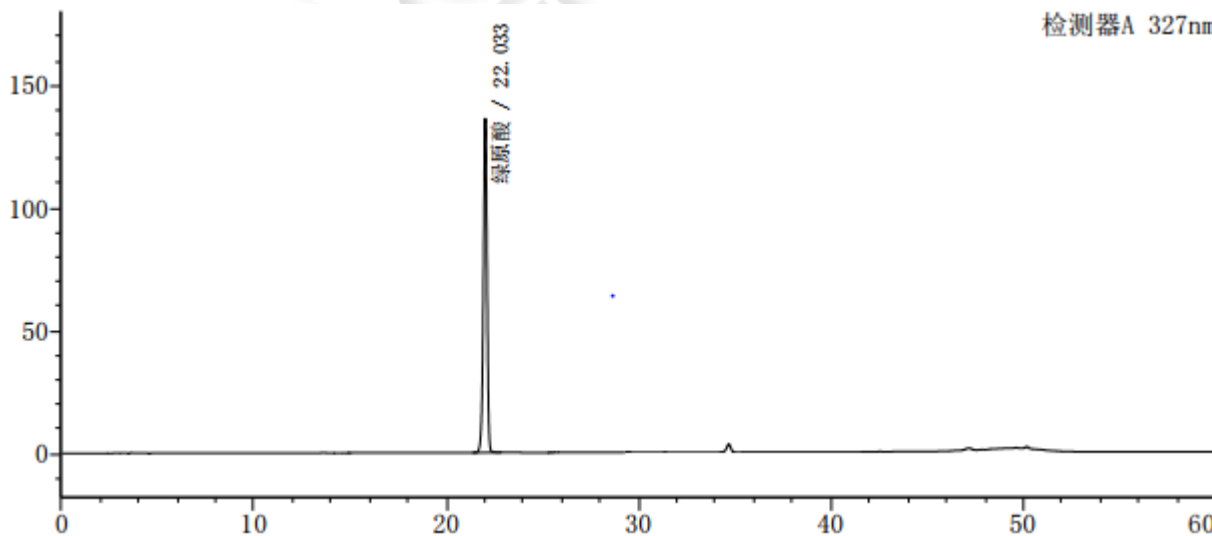
乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取绿原酸对照品适量, 加 70% 甲醇制成每 1mL 含 50 μ g 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品 3mL, 置 50mL 量瓶中, 加 70% 甲醇适量, 超声处理 (功率 300W, 频率 45kHz) 20 分钟, 加 70% 甲醇稀释至刻度, 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



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	22.033	1791422	136206	64395	0.927	--
总计		1791422	136206			

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

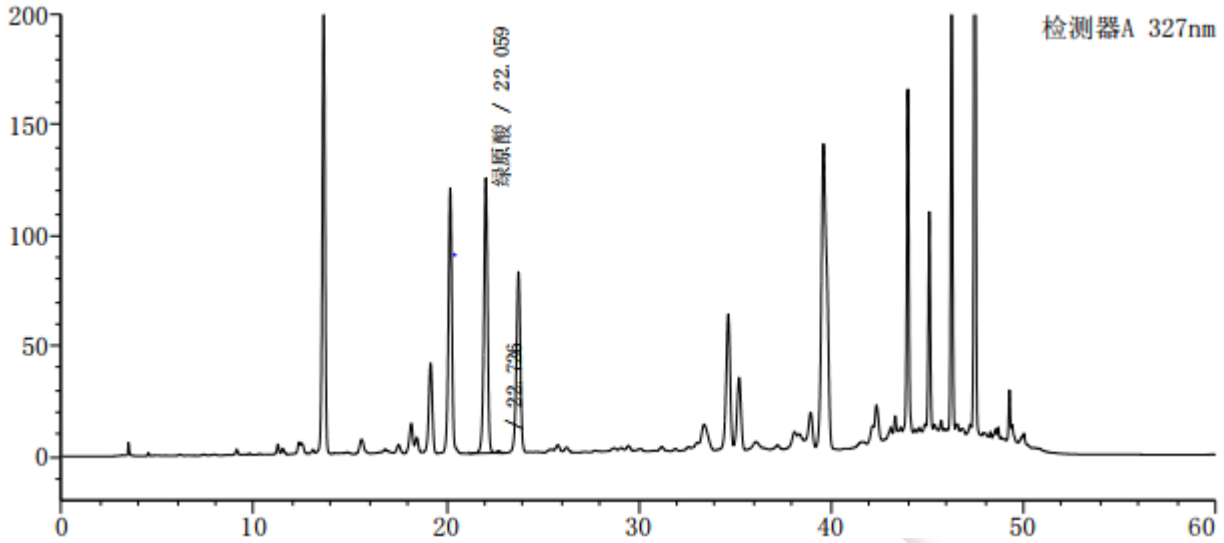
邮编: 201600

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	22.059	1649275	124538	64428	0.930	--
2	22.726	10167	831	70748	1.085	1.937
总计		1659442	125368			

3. 结论

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

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/03

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

