

测试报告

样品信息			
样品名称	王不留行	项目编号	SHGZL-20240730-002-01
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/08/07	测试期间	2024/08/19-2024/08/28
标样信息			
名称	规格	数量	
王不留行黄酮苷	/	1	
实验要求			
理论板数按王不留行黄酮苷峰计算应不低于 3000。			
参考方法			
中国药典			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸	AR	泰坦	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Thermo UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® LP-C18, (4.6×250mm,5μm)		
流动相	甲醇-0.3%磷酸溶液		
流速	1.0mL/min		
进样量	10μL		
柱温	40℃		
紫外检测器	280nm		
洗脱程序	时间	甲醇	0.3%磷酸
	0	35	65
	10	35	65
	20	40	60

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



	35	50	50
	35.1	35	65
	50	35	65
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制：

流动相 A：取 3mL 磷酸，加水至 1000mL，混匀即得；

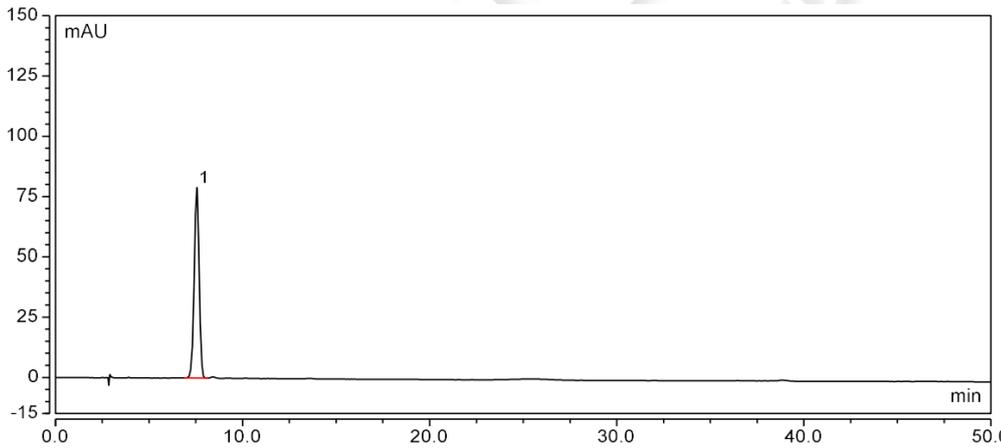
流动相 B：甲醇（色谱纯）；

1.2.2. 样品溶液配制

客户提供；

2. 谱图和数据

(1) 对照品



积分结果							
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	7.548	24.083	78.949	100.00	3870	n.a.	0.95
总和:		24.083	78.949		3870.00	0.00	

(2) 供试品

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。

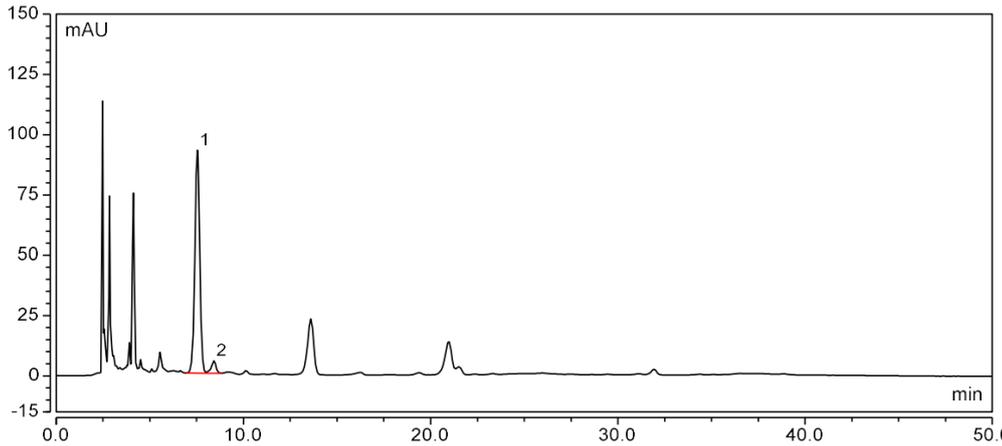
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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





积分结果							
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	7.535	27.742	92.461	94.77	4096	2.03	0.98
2	8.432	1.532	5.258	5.23	6555	n.a.	n.a.
总和:		29.274	97.719		10651.00	2.03	

3.结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18, (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 理论板数按王不留行黄酮苷峰计算大于 3000, 且供试品中杂质分离度大于 1.5, 可满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/08/28

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

