

测试报告

样品信息			
样品名称	月季花	项目编号	SHZ-20230918-66
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/18	测试期间	2024/02/26-2024/02/29
标样信息			
名称	规格	数量	
金丝桃苷	/	1	
异槲皮苷	/	1	
实验要求			
理论板数按金丝桃苷峰计算应不低于 3000。			
参考方法			
药典 2020 版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸	AR	沪试	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	Shimadzu LC-20A		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® LP C18, (4.6×250mm,5μm)
流动相	乙腈-0.1%甲酸溶液 (15:85)
流速	1.0mL/min
进样量	20μL
柱温	30℃
紫外检测器	354nm

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 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

洗脱程序	等度
注意事项	/

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

量取乙腈 150mL，加入 0.1%甲酸溶液 850mL，混匀，超声脱气即得；

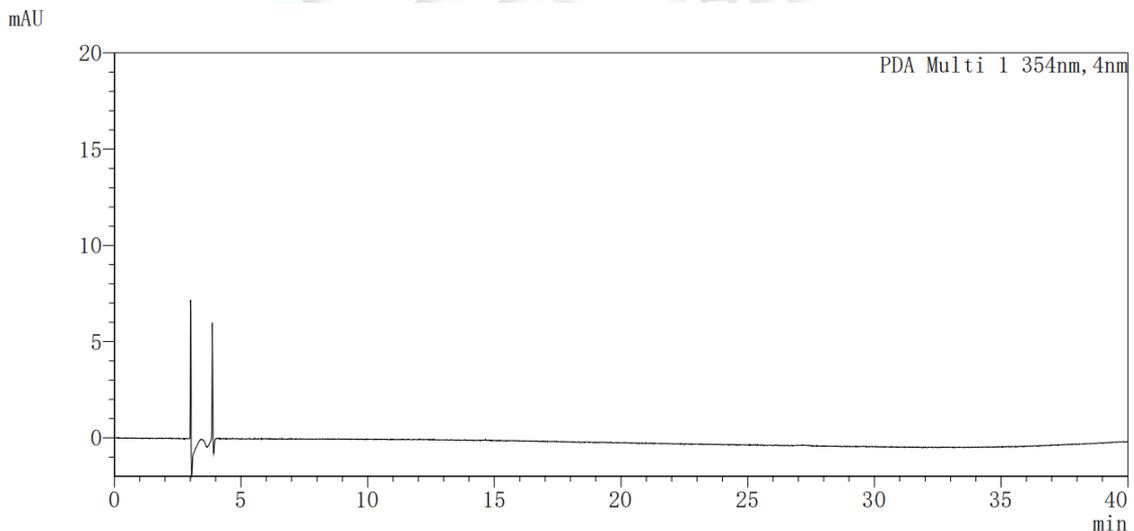
1.2.2.样品溶液配制

对照品溶液：取金丝桃苷对照品、异槲皮苷对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1ml 各含 20 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液：取本品粉末（过四号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 50%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

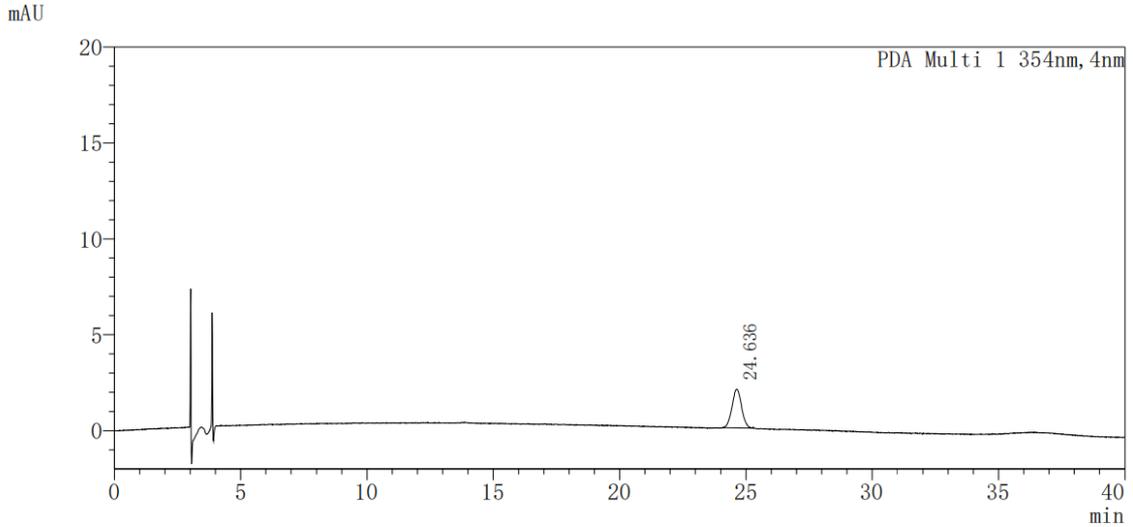
2.谱图和数据

(1) 空白



(2) 金丝桃苷

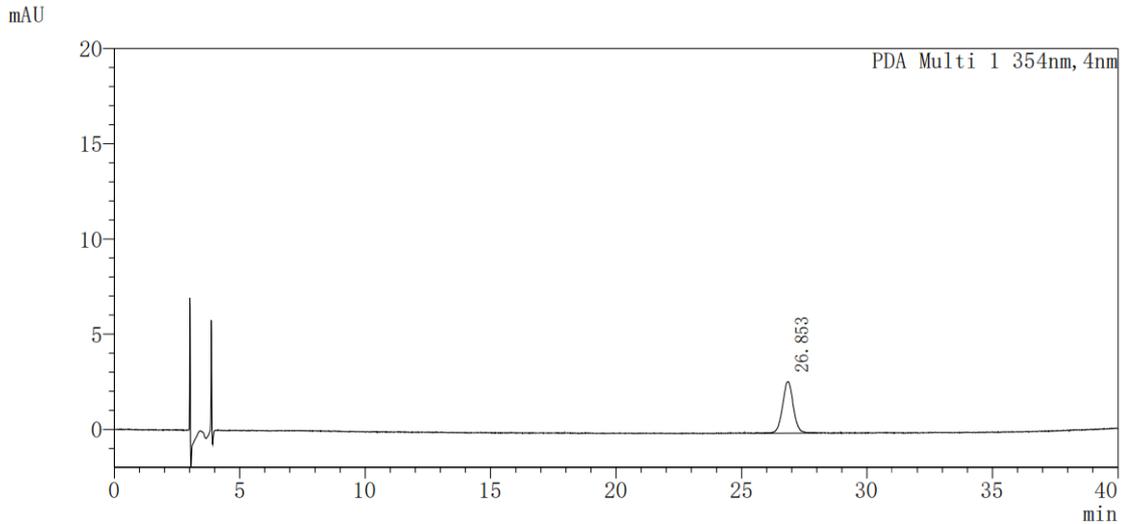




<峰表>

PDA Ch1 354nm							
峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1	金丝桃苷	24.636	53238	2019	--	19606	1.037
总计			53238	2019			

(3) 异槲皮苷



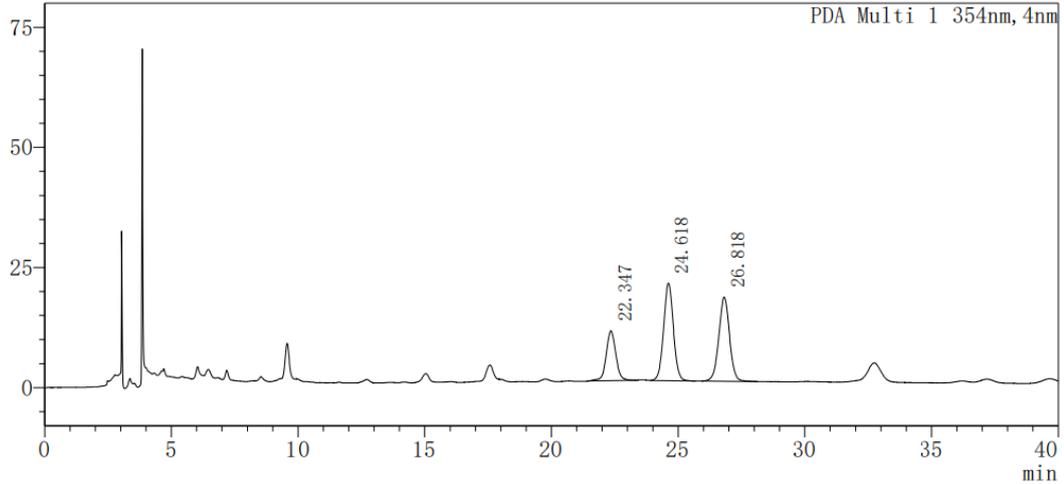
<峰表>

PDA Ch1 354nm							
峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1	异槲皮苷	26.853	80756	2710	--	19416	1.021
总计			80756	2710			

(4) 供试品



mAU



<峰表>

PDA Ch1 354nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1		22.347	273067	10367	--	17693	1.040
2	金丝桃苷	24.618	543092	20283	3.300	19516	1.028
3	异斛皮苷	26.818	516268	17484	2.983	19408	1.003
总计			1332426	48134			

3.结论

使用月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下,理论板数按金丝桃苷峰计算大于 3000,满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/02/29

