

测试报告

样品信息			
样品名称	香橼	项目编号	SHZ-20230918-26
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/10/12-2023/10/16
标样信息			
名称	规格	数量	
柚皮苷	/	1	
实验要求			
理论板数按柚皮苷峰计算应不低于 4000。			
参考方法			
中国药典 2020 版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰醋酸	AR	国药	
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® Plus-C18 (4.6×250mm,5µm)
流动相	甲醇-水-冰醋酸 (30:63:3)
流速	1.0mL/min
进样量	20µL
柱温	30°C
紫外检测器	284nm
洗脱程序	等度

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



注意事项

/

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

量取 300mL 甲醇，加入 630mL 水，再加入 30mL 冰醋酸，混匀，超声脱气即得；

1.2.2.样品溶液配制

供试品：取本品粉末约 75mg，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 25mL，加热回流 1 小时，放冷，摇匀，滤过，精密量取续滤液 2mL，置 10mL 量瓶中，加 50%甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

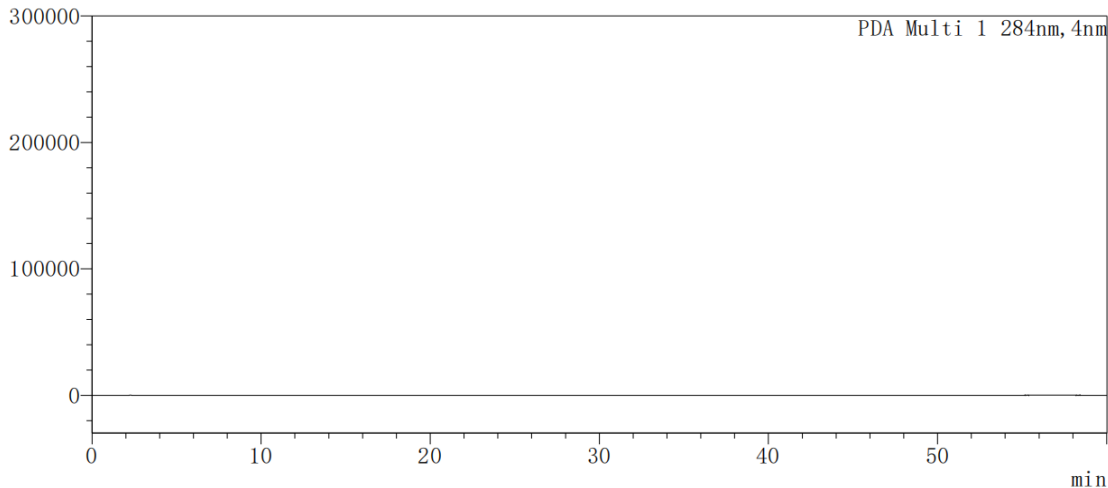
对照品：柚皮苷对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1mL 含 30 μ g 的溶液，即得。

2.谱图和数据

(1) 空白

<色谱图>

uAU



(2) 对照品

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。

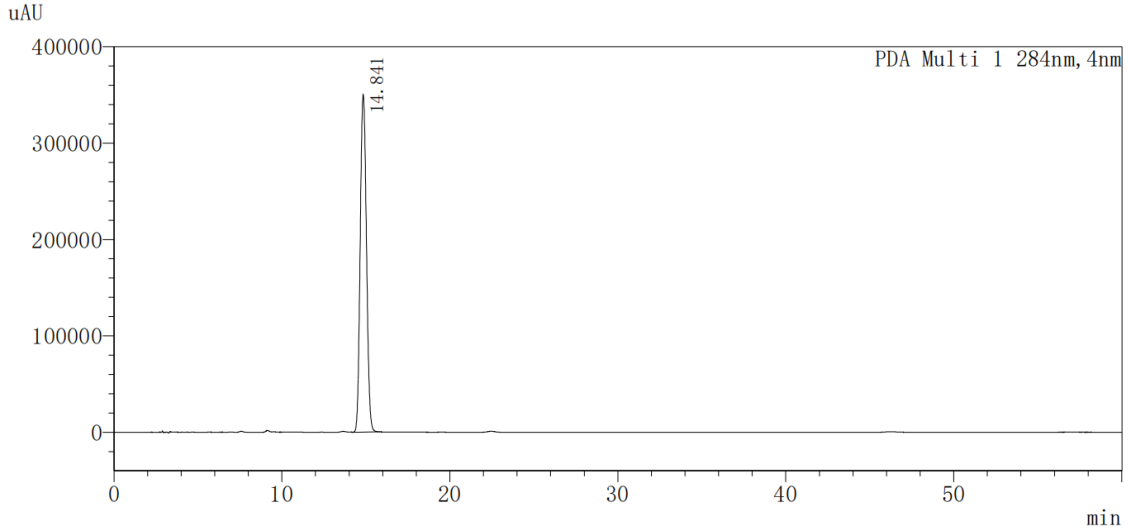
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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





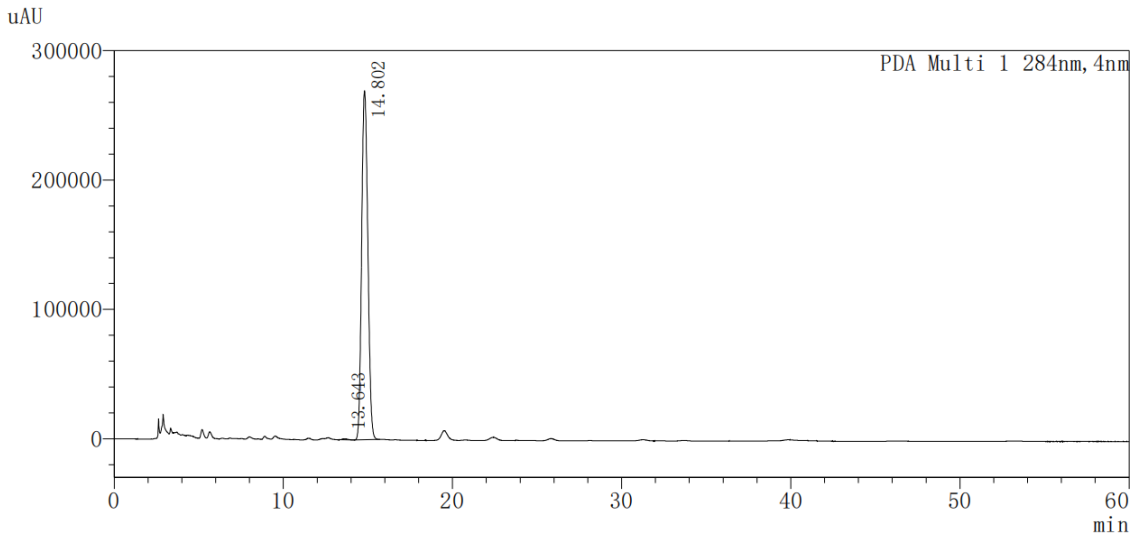
<峰表>

PDA Ch1 284nm

峰号	保留时间	面积	高度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1	14.841	9025841	350392	--	7519	1.093
总计		9025841	350392			

(3) 供试品

<色谱图>



<峰表>

PDA Ch1 284nm

峰号	保留时间	面积	高度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
1	13.643	19530	895	--	8178	1.247
2	14.802	6870150	269682	1.806	7586	1.120
总计		6889680	270576			

3.结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 分离度可满足测试要求。



报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/10/16

Welch
月旭科技

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 4 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

