

测试报告

样品信息			
样品名称	广金钱草	项目编号	SHZ-20230918-06
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/10/19-2023/10/25
标样信息			
名称	规格	数量	
夏佛塔昔	/	1	
实验要求			
理论板数按夏佛塔昔峰计算应不低于 1500。			
参考方法			
文献			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
冰醋酸	/	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	Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm)
流动相	乙腈-1%乙酸水=13:87
流速	1.0mL/min
进样量	5µL
柱温	30°C
紫外检测器	272nm
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 3 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 10mL 冰醋酸加水至 1000mL，混匀即得；

量取 500mL 乙腈，抽滤过 0.45 μ m 滤膜，即得；

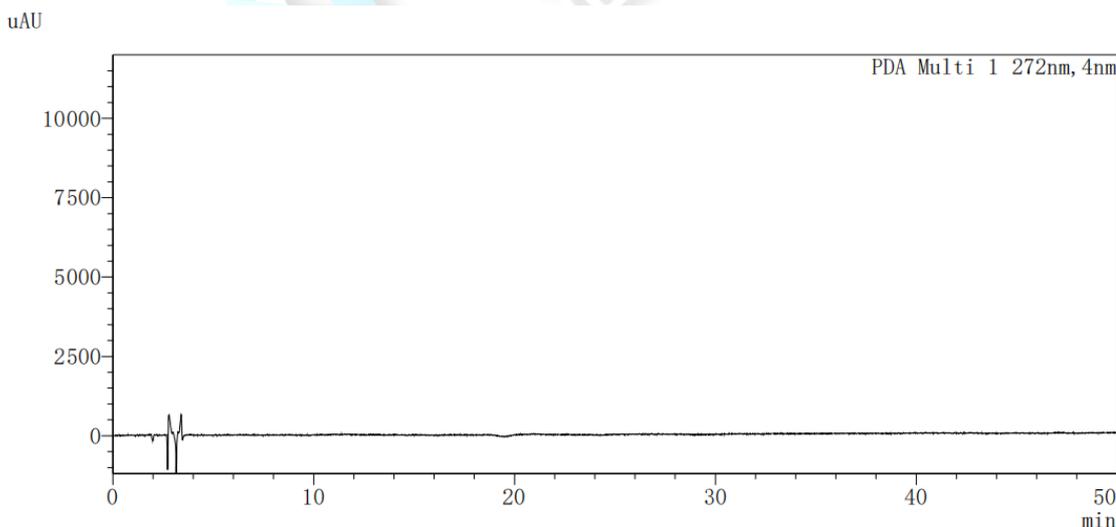
1.2.2.样品溶液配制

对照品溶液：取夏佛塔苷对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1ml 含 75 μ g 的溶液，混匀即得；

供试品溶液：取本品粉末 0.2g，置具塞锥形瓶中，精密加入 80%甲醇 25mL，称定重量，超声处理 20 分钟，放冷，摇匀，滤过，滤液蒸干，残渣加 50%甲醇适量使溶解，转移至 10mL 量瓶中，加 50%甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

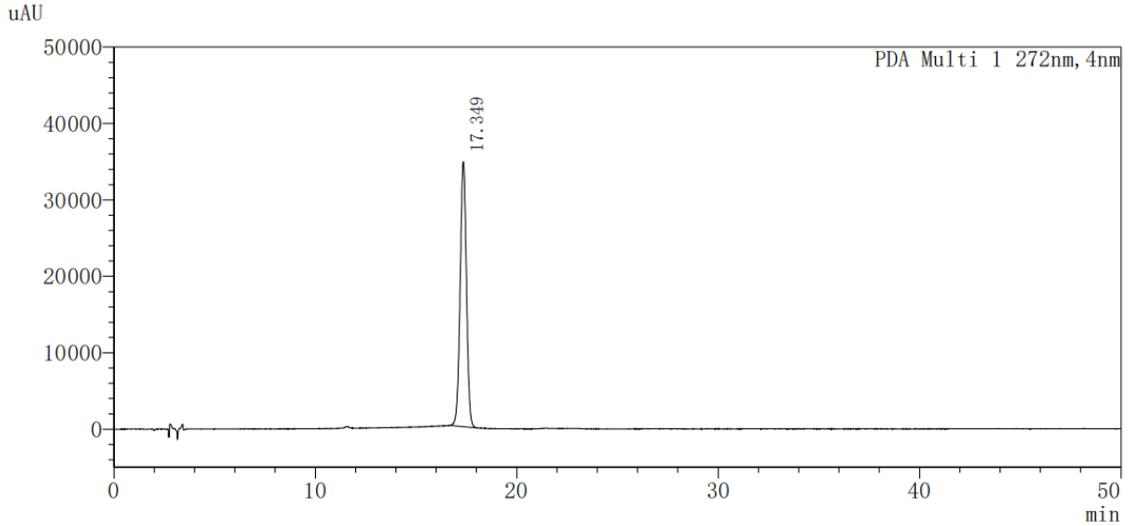
2.谱图和数据

(1) 空白



(2) 对照品



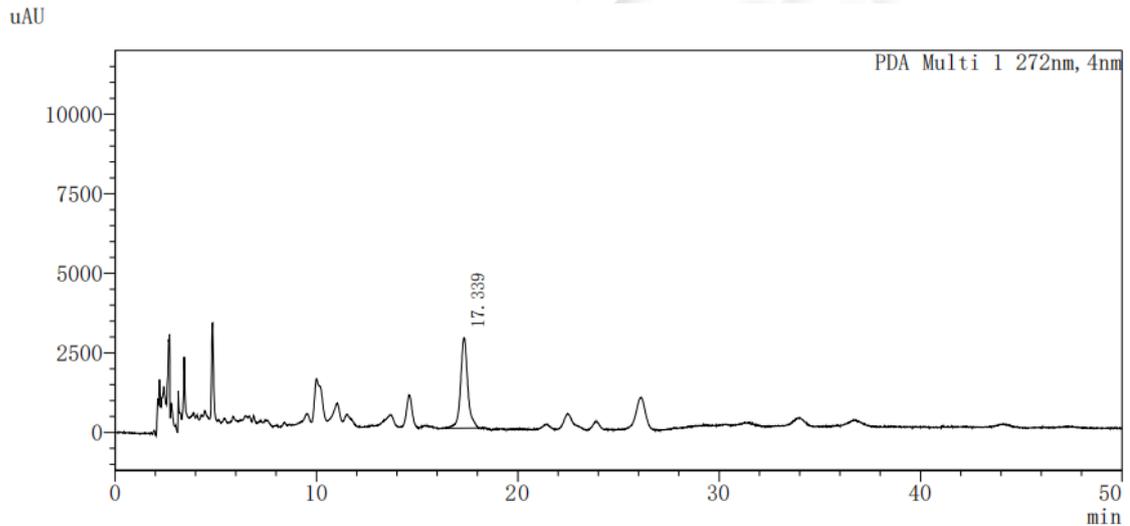


<峰表>

PDA Ch1 272nm

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	17.349	746334	34669	--	14822	0.999
总计		746334	34669			

(3) 供试品



<峰表>

PDA Ch1 272nm

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	17.339	70556	2846	--	13292	1.128
总计		70556	2846			

3.结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 可满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/10/26

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

