

测试报告

样品信息			
样品名称	乌梅	项目编号	SHZ-20230918-02
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/09/25-2023/09/26
标样信息			
名称	规格	数量	
乌梅	/	1	
枸橼酸	/	1	
实验要求			
理论板数按枸橼酸峰计算应不低于 7000			
参考方法			
中国药典			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	AR	麦克林	
磷酸	AR	麦克林	
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	乙腈-0.5%磷酸二氢铵溶液 (3:97) (用磷酸调节 pH 值至 3.0)
流速	1.0mL/min
进样量	对照品溶液 10μL 与供试品溶液 5μL
柱温	30℃
紫外检测器	210nm



洗脱程序	等度
注意事项	/

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

0.5%磷酸二氢铵溶液：称取 5g 磷酸二氢铵，用水定容至 1000mL，混匀，抽滤即得；

量取 970mL 0.5%磷酸二氢铵溶液，加入 30mL 乙腈，混匀，磷酸调 pH 至 3.0 超声脱气即得；

1.2.2.样品溶液配制

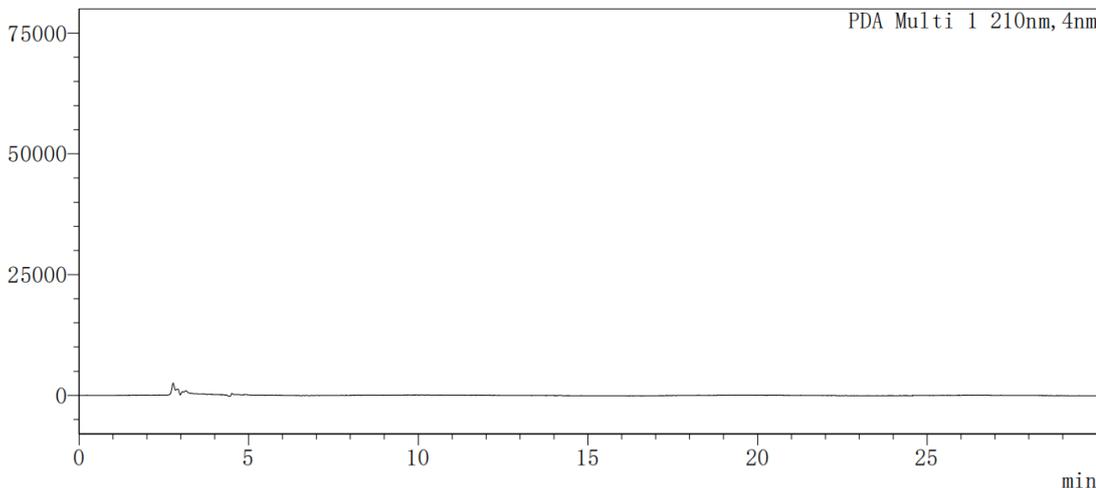
供试品：本品最粗粉约 0.2g，精密称定，精密加入水 50mL，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，离心，取上清液，即得；

对照品：取枸橼酸对照品适量，精密称定，加水制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，即得；

2.谱图和数据

(1) 空白

<色谱图>
uAU



(2) 对照

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。

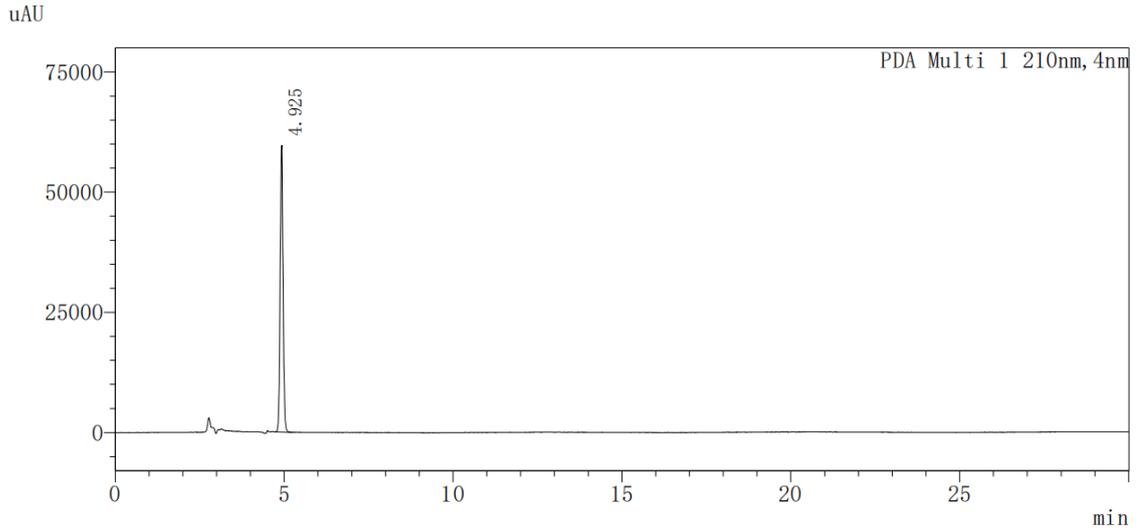
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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



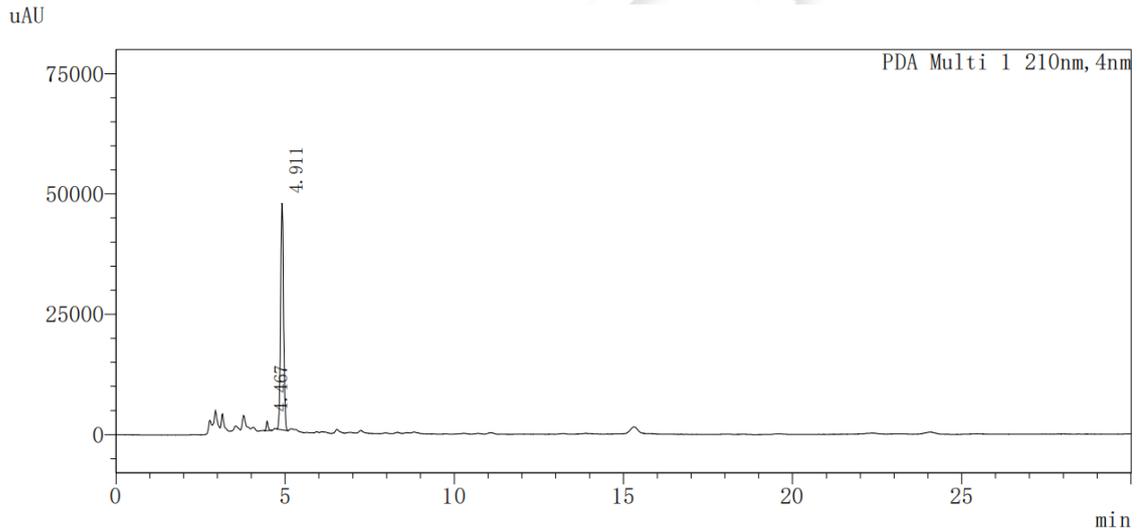


<峰表>

PDA Ch1 210nm

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	4.925	347954	59644	--	13037	1.054
总计		347954	59644			

(3) 供试品



<峰表>

PDA Ch1 210nm

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	4.467	7608	1948	--	23600	1.444
2	4.911	279806	47112	3.041	12515	1.046
总计		287415	49060			

(4) 供试品放大图

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。

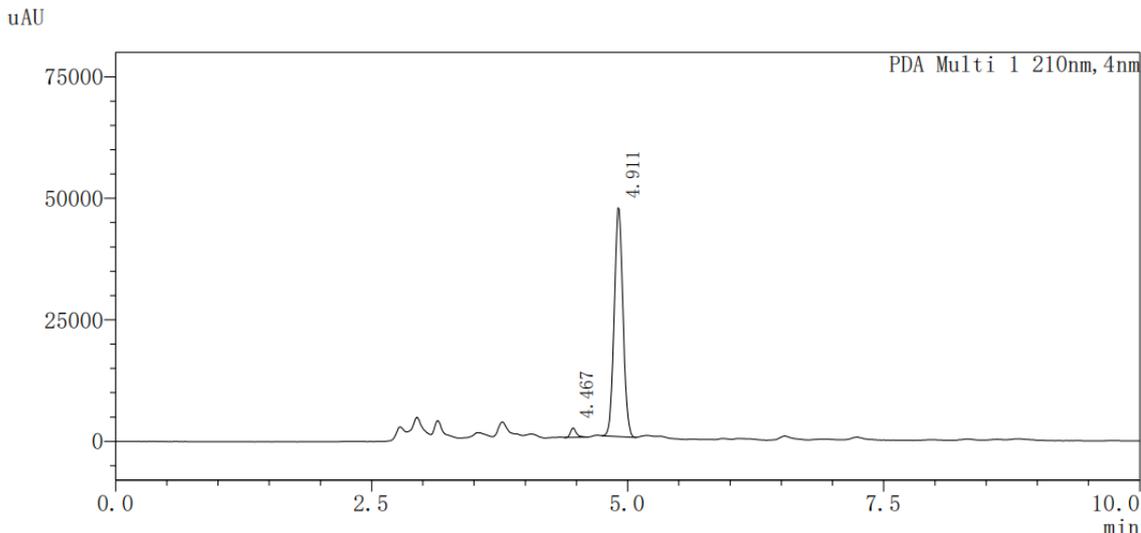
Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园10号楼

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





3.结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，理论板数按枸橼酸峰计算应大于 7000，满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/09/26

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 4 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

