

测试报告

样品信息			
样品名称	乌梅	项目编号	NJ-20230625-22
样品批号	/	样品性状	棕色固体
收样日期	2023/10/17	测试期间	2023/10/17~2023/10/18
标样信息			
名称	规格	数量	
乌梅	150g/瓶	1	
枸橼酸	10mg/瓶	1	
实验要求			
理论塔板数按枸橼酸峰计算应不低于 7000			
参考方法			
中国药典 2020			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	AR	麦克林	
纯水	二级	月旭	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WISYS 5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈: 磷酸二氢铵=3:97
流速:	1ml/min
进样量:	对照品: 10ul 供试品: 5ul
柱温:	室温

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



检测器：	紫外		
检测波长：	210nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	100	0
	30	100	0
注意事项	实验时需要注意的信息，例如样品临用现配、避光等影响试验成败的信息		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

精密称取 5g 磷酸氢二铵加入 1000ml 纯水进行溶解，抽滤后，量取 970ml 至流动相瓶中，再加入 30ml 乙腈，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

称取枸橼酸 2mg，加入 4ml 纯水进行溶解，过滤至分析小瓶中，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

取乌梅最粗粉约 0.2g，精密称定，精密加入 50ml 纯水，加热回流 1 小时，放冷，在称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，离心，取上清液，即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱

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

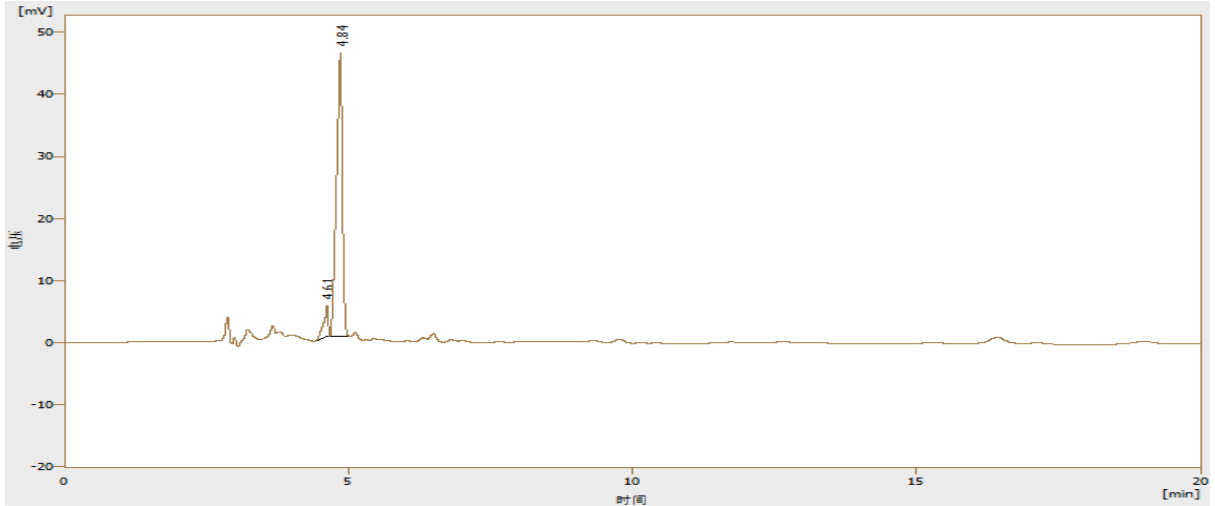
第 2 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

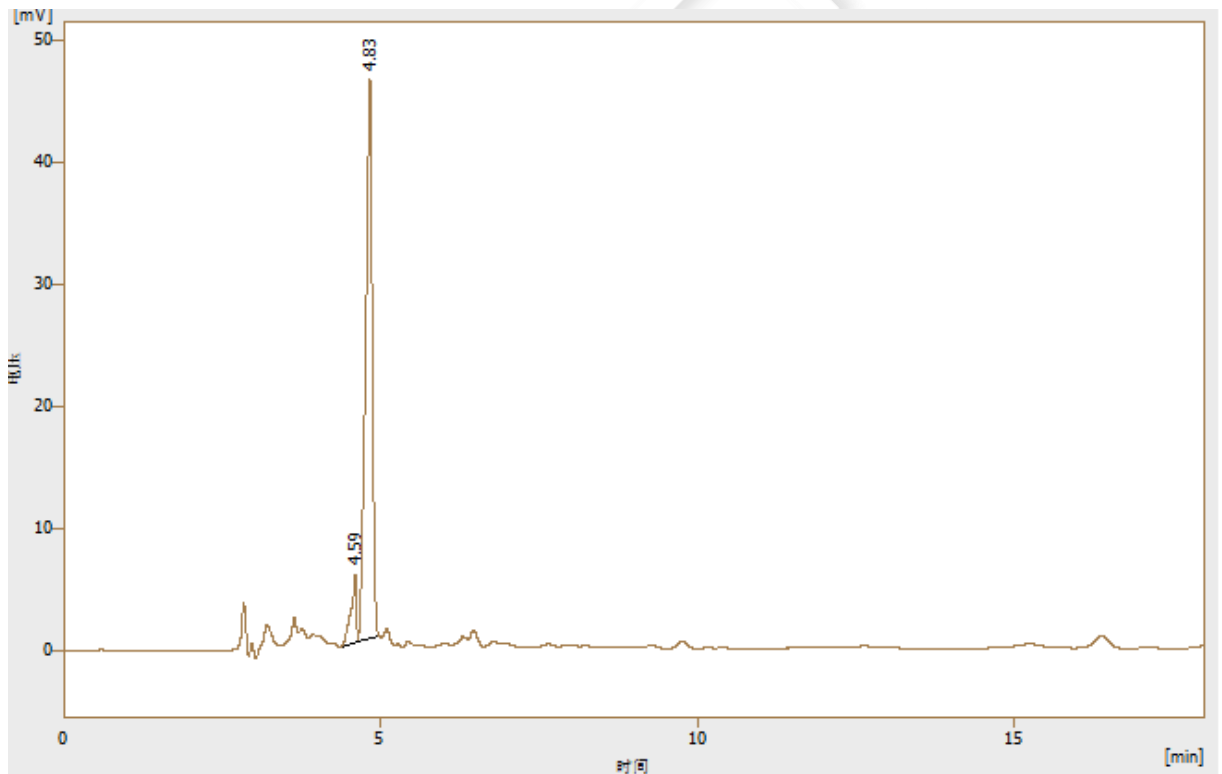




结果表(不计算 - D:\clarity8.1\DataFiles\NJ-20230625-22-乌梅-温果糖\1\Data\乌梅对照品-检测器 A)

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	不对称因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	4.613	28.101	5.030	0.223	20961		0.611
2	4.845	332.827	45.677	0.547	9833	1.439	0.793
合计		360.928	50.708				

(2) 供试品溶液检测图谱



结果表(不计算 - D:\clarity8.1\DataFiles\NJ-20230625-22-乌梅-温果糖\1\Data\乌梅供试品-检测器 A)

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	不对称因子 [-]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	4.595	32.477	5.562	0.250	17538		0.627
2	4.832	335.883	45.823	0.540	9779	1.420	0.795
合计		368.360	51.385				

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® AQ-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 理论塔板数数据, 满足客户检测要求。

报告人: Mia

审核人: Jim

日期: 2023/10/19

