

## 测试报告

样品信息			
样品名称	炒苍耳子	项目编号	JH20231201-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/12/01	测试期间	2023/12/12
标样信息			
名称	规格	数量	
绿原酸	mg	20	
实验要求			
理论板数按绿原酸峰计算应不低于 3000			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	HPLC	月旭	
甲酸	AR	麦克林	
磷酸	AR	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	安捷伦 1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相	乙腈/0.4%磷酸溶液=10/90
柱温	30℃
检测波长	327nm
流速	1.0ml/min
进样量	5ul

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

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

0.4%磷酸溶液：取磷酸 2ml，加水 500ml 溶解，抽滤，即得；

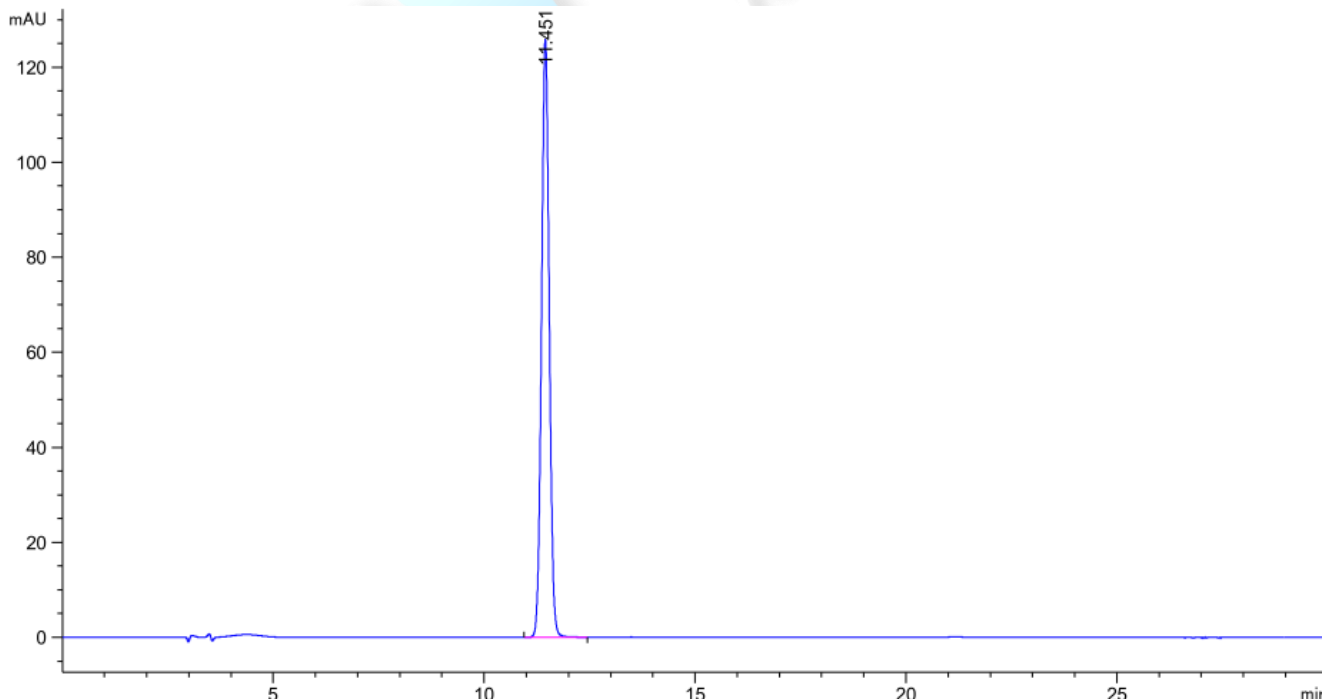
### 1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 对照品溶液：取绿原酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 50%甲醇制成每 1ml 含 50  $\mu$ g 的溶液，即得；

1.2.2.2 供试品溶液：取本品粉末 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 5%甲酸的 50%甲醇溶液 25ml，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）40 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液（置棕色瓶中），即得。

## 2. 谱图和数据

### 2.1 对照品溶液检测谱图



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

第 2 页 共 3 页

邮编：201600

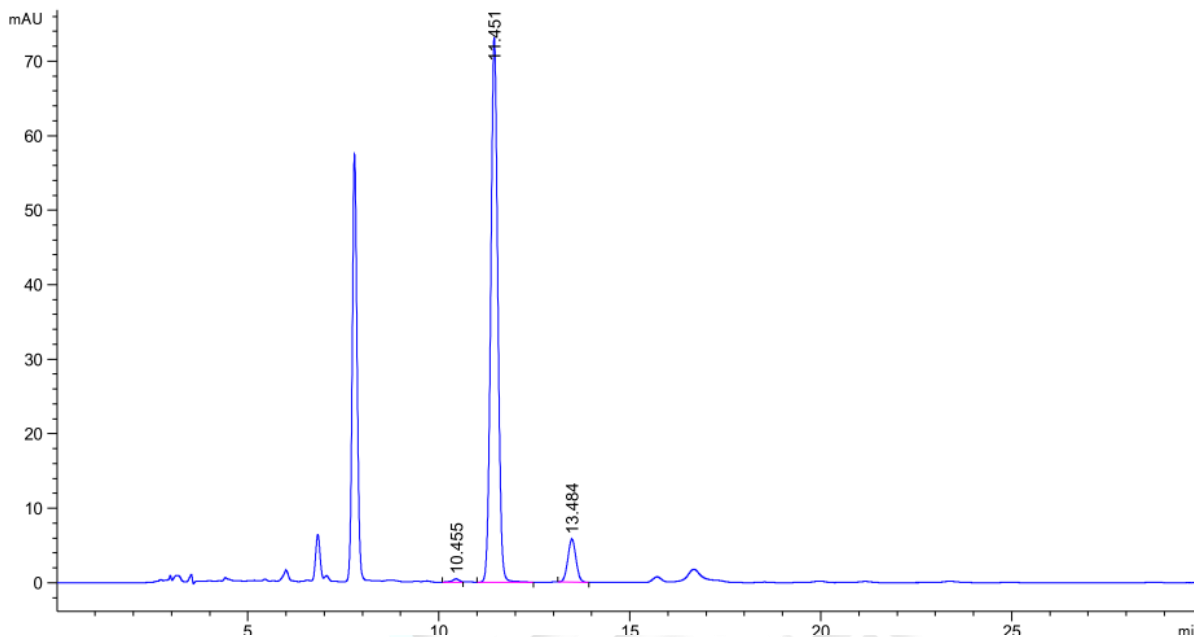
邮编：321000

邮编：211500



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.451	-	1604.79919	125.98035	0.93	0.1960	18912	-	-

## 2.2 供试品溶液检测谱图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
10.455	-	5.97476	4.46715e-1	1.41	0.1900	16771	-	-
11.451	-	937.58124	73.17532	0.94	0.1971	18702	3.02	1.10
13.484	-	85.27876	5.78715	0.96	0.2317	18768	5.57	1.18

## 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5um) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测要求;

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/12/12

