

## 测试报告

样品信息			
样品名称	香菇	项目编号	20230922-917-01
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/25	测试期间	2023/09/26~09/28
标样信息			
名称	规格	数量	
高香草醇对照品	瓶	1	
实验要求			
符合药典的分离以及理论板数			
参考方法			
\			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	A: 水 B: 甲醇		
流速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
柱温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	220nm		
洗脱程序	时间	A	B

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

	0	80	20
	20	45	55
	25	45	55
	25.1	80	20
	40	80	20
注意事项	\		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A 配置：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。

流动相 B 配置：取超纯水，超声脱气，即得。

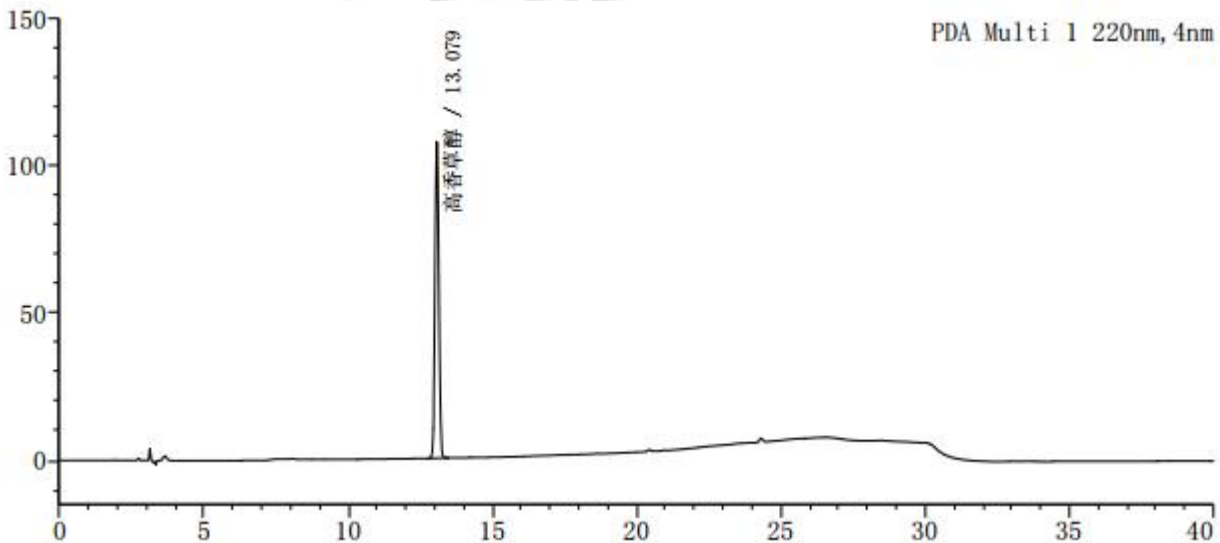
1.2.2. 对照品溶液：取高香草醇对照品适量，加甲醇溶解并稀释制成每 1mL 含 50 $\mu$ g 的溶液，即得。。

1.2.3. 供试品溶液：取客户提供样品 4.73g，加甲醇 25mL，超声处理 30min，放冷，过滤，取续滤液，即得。

1.2.4. 供试品加标溶液：取供试品一溶液 950 $\mu$ L，加 1mg/mL 的高香草醇对照品 50 $\mu$ L，混匀，即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液检测图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	13.079	990671	107566	41358	1.037	--
总计		990671	107566			

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

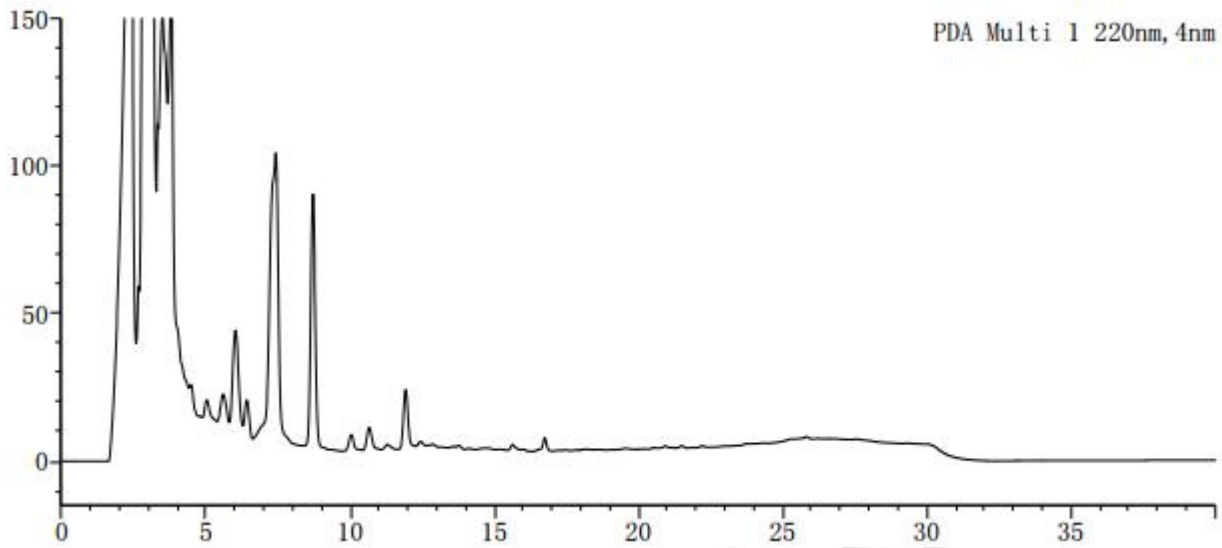
邮编：201600

邮编：321000

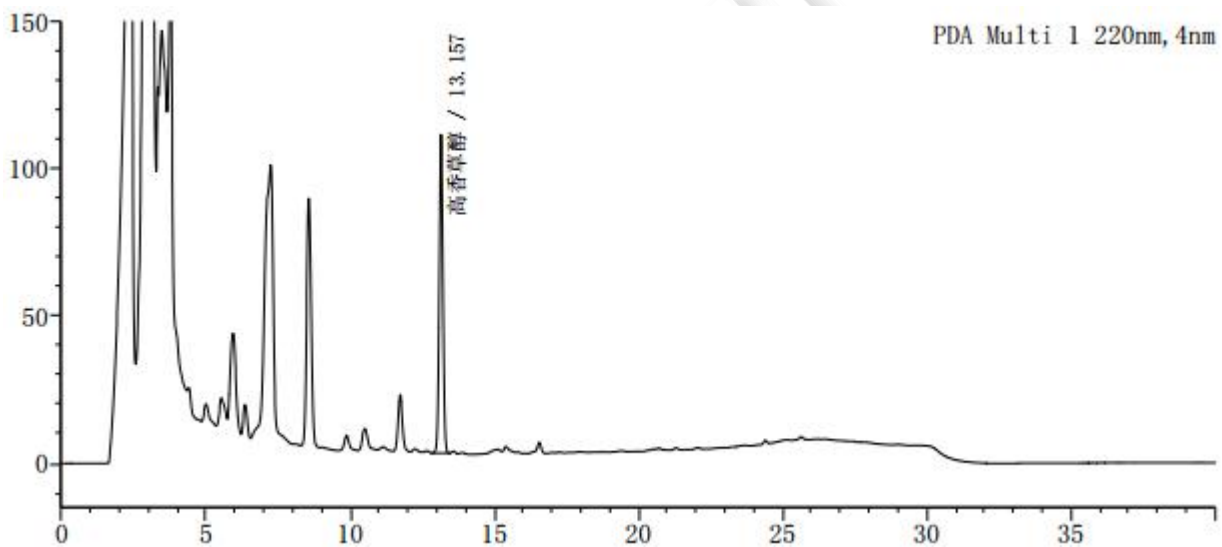
邮编：211500



(2) 供试品一溶液检测图谱



(3) 供试品一加标溶液检测图谱



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	13.157	984768	108187	43109	1.026	--
总计		984768	108187			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5µm)在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/10/08

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

