

## 测试报告

样品信息			
样品名称	香加皮	项目编号	JH20230701-20
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/10/13-10/14
标样信息			
名称	规格	数量	
对羟基苯甲酸丁酯	mg	20	
4-甲氧基水杨醛	mg	20	
实验要求			
理论板数按 4-甲氧基水杨醛峰计算应不低于 1000			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
冰醋酸	分析纯	国药	
甲醇	色谱纯	月旭	
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® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水/醋酸=70/30/2
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul
柱温:	30°C
检测器:	紫外检测器

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



检测波长:	278nm
注意事项	/

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

取甲醇 350ml，水 150ml，醋酸 10ml，混合均匀，超声脱气，即得；

### 1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 内标溶液的制备：取对羟基苯甲酸丁酯适量，精密称定，加 60% 甲醇制成每 1ml 含 6mg 的溶液，即得；

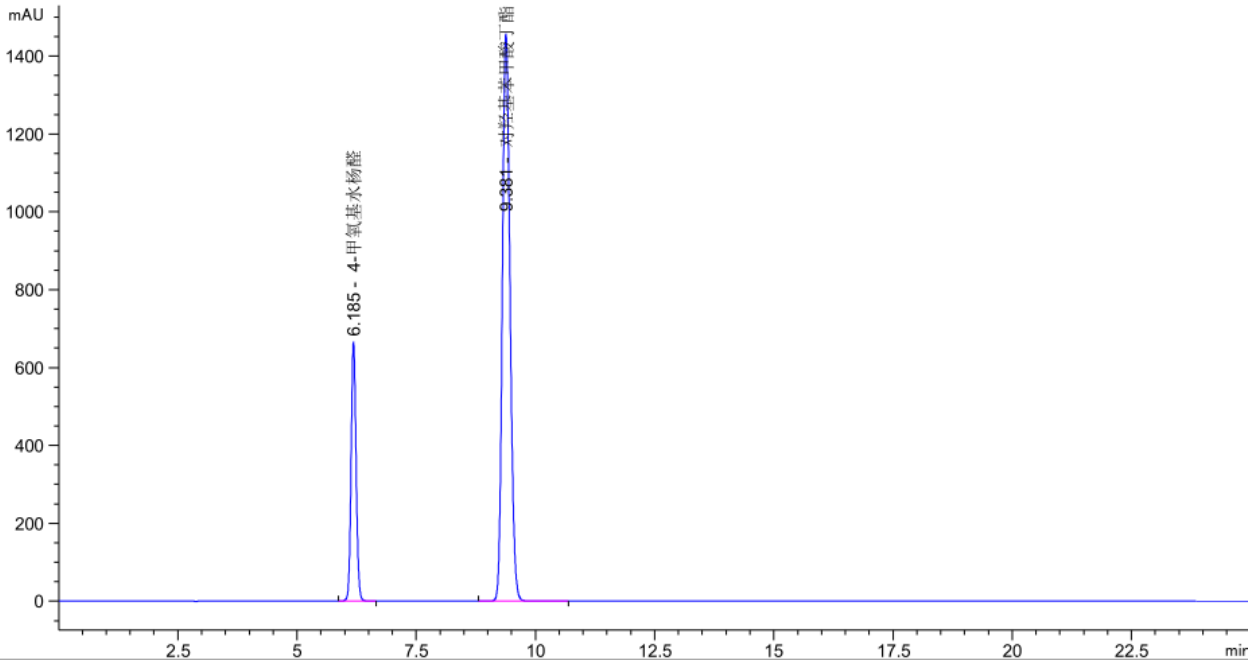
1.2.2.2 对照品提取物溶液：取 4-甲氧基水杨醛对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 60% 甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液。精密量取该溶液 4ml、内标溶液 2ml，置 25ml 量瓶中，加 60% 甲醇至刻度，摇匀，即得；

1.2.2.3 供试品溶液：取本品粗粉 0.3g，置 50ml 烧瓶中，加 60% 甲醇 15ml，加热回流 1.5 小时，滤过，滤液置 25ml 量瓶中，用少量 60% 甲醇洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，精密加入内标溶液 2ml，加 60% 甲醇至刻度，摇匀，滤过，即得。



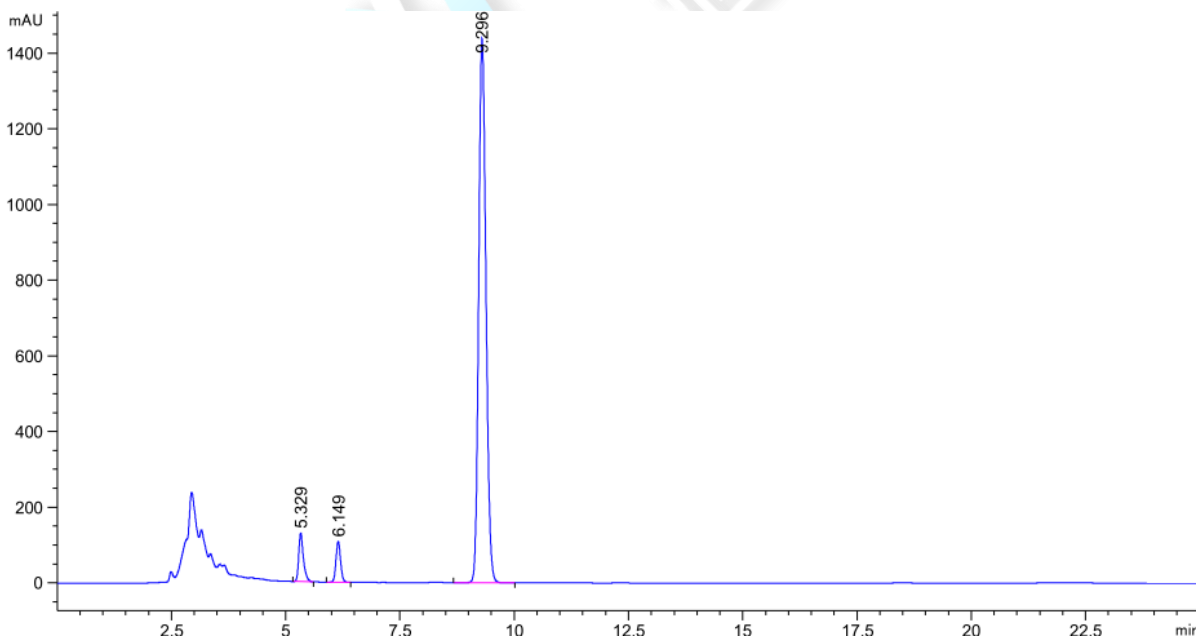
## 2. 谱图和数据

### 2.1 对照品溶液检测图谱



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
6.185	-	4851.56299	667.69281	0.89	0.1113	17111	-	-
9.381	-	1.63669e4	1457.76697	0.81	0.1741	16080	13.16	1.52

### 2.2 供试品溶液检测图谱



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



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
5.329	-	906.76514	128.38055	0.70	0.1044	14429	-	-
6.149	-	755.64758	108.19764	0.90	0.1078	18040	4.54	1.15
9.296	-	1.59546e4	1438.60767	0.82	0.1719	16204	13.22	1.51

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate®LP-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: 2023/10/14

