

## 测试报告

样品信息			
样品名称	白芷	项目编号	SHZ-20230918-05
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2023/09/18	测试期间	2023/11/03-2023/11/07
标样信息			
名称	规格	数量	
欧前胡素	/	1	
实验要求			
理论板数按欧前胡素峰计算应不低于 3000。			
参考方法			
药典 2020 版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
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® Plus-C18, (4.6×250mm,5μm)
流动相	甲醇-水 (55:45)
流速	1.0mL/min
进样量	20μL
柱温	30℃
紫外检测器	300nm
洗脱程序	等度
注意事项	实验过程中出现溶剂效应引起的峰型前延的情况, 使用溶剂效应消除器得以解决

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



## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制：

取 550mL 色谱级甲醇，加水 450mL，混匀，超声脱气即得；

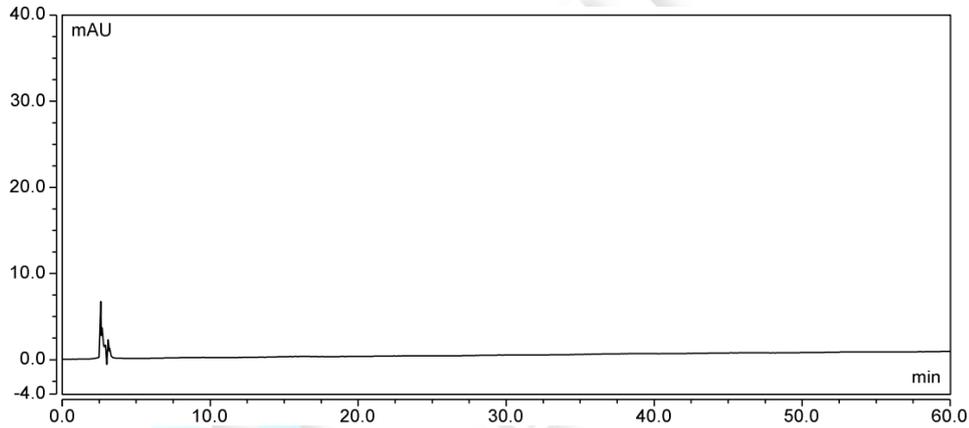
### 1.2.2. 样品溶液配制

对照品溶液：取欧前胡素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 10 $\mu$ g 的溶液，即得；

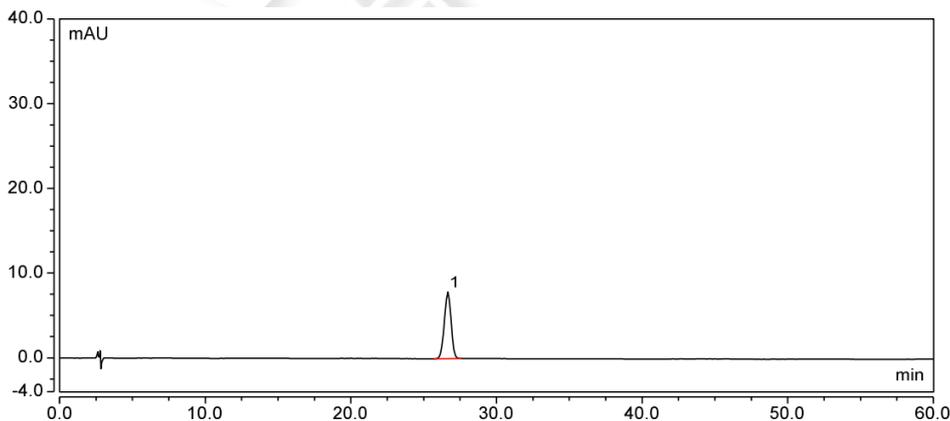
供试品溶液：取本品粉末约 0.4g，精密称定，置 50mL 量瓶中，加甲醇 45mL，超声处理 1 小时，取出，放冷，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白（甲醇）



### (2) 对照品



积分结果							
序号	名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	n.a.	26.660	4.239	7.866	15485	n.a.	0.96
总和:			4.239	7.866	15485.00	0.00	

### (3) 供试品

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。

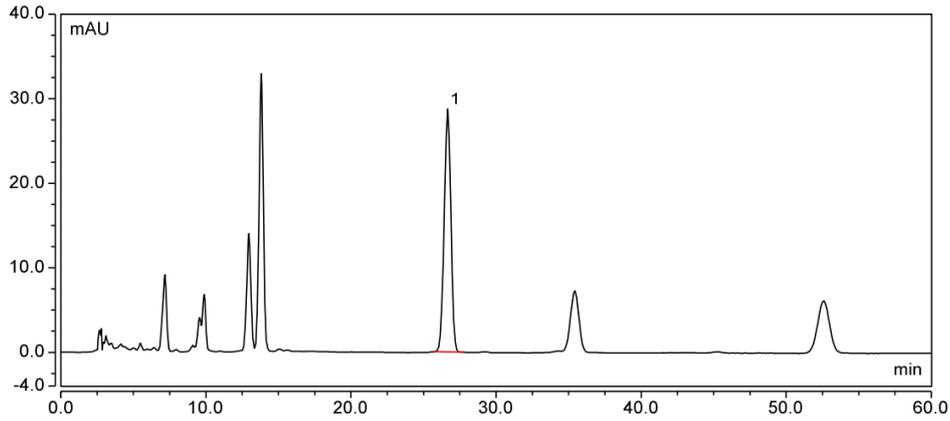
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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





积分结果							
序号	名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	n.a.	26.663	15.363	28.754	15687	n.a.	0.96
总和:			15.363	28.754	15687.00	0.00	

### 3.结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 理论板数按欧前胡素峰计算应大于 3000, 满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/11/09

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 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

