

## 测试报告

样品信息			
样品名称	白芷	项目编号	JH20230701-19
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/07/19-07/20
标样信息			
名称	规格	数量	
欧前胡素	mg	10	
实验要求			
理论塔板数按欧前胡素峰计算应不低于 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	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	赛默飞 U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate®C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相:	甲醇/水=55/45
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul
柱温:	30℃

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



检测器:	紫外检测器
检测波长:	300nm
注意事项	\

## 1.2 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

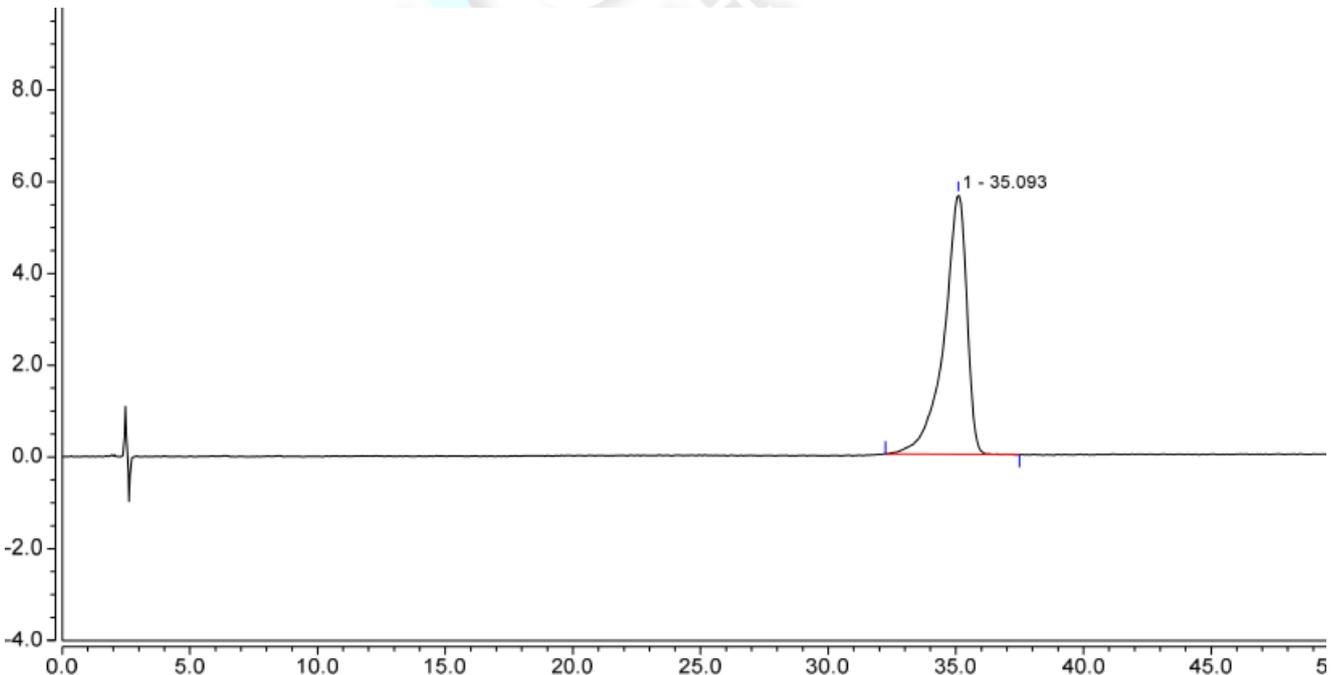
### 1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 对照品溶液的制备 取欧前胡素对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含  $10\ \mu\text{g}$  的溶液, 即得。

1.2.2.2 供试品溶液的制备 取本品粉末 (过三号筛) 约 0.4g, 精密称定, 置 50ml 量瓶中, 加甲醇 45ml, 超声处理 (功率 300W, 频率 50kHz) 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

### 2.1 对照品溶液检测谱图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		35.093	5.859	5.667	0.73	9063	n.a.

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) 科技园紫荊园 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

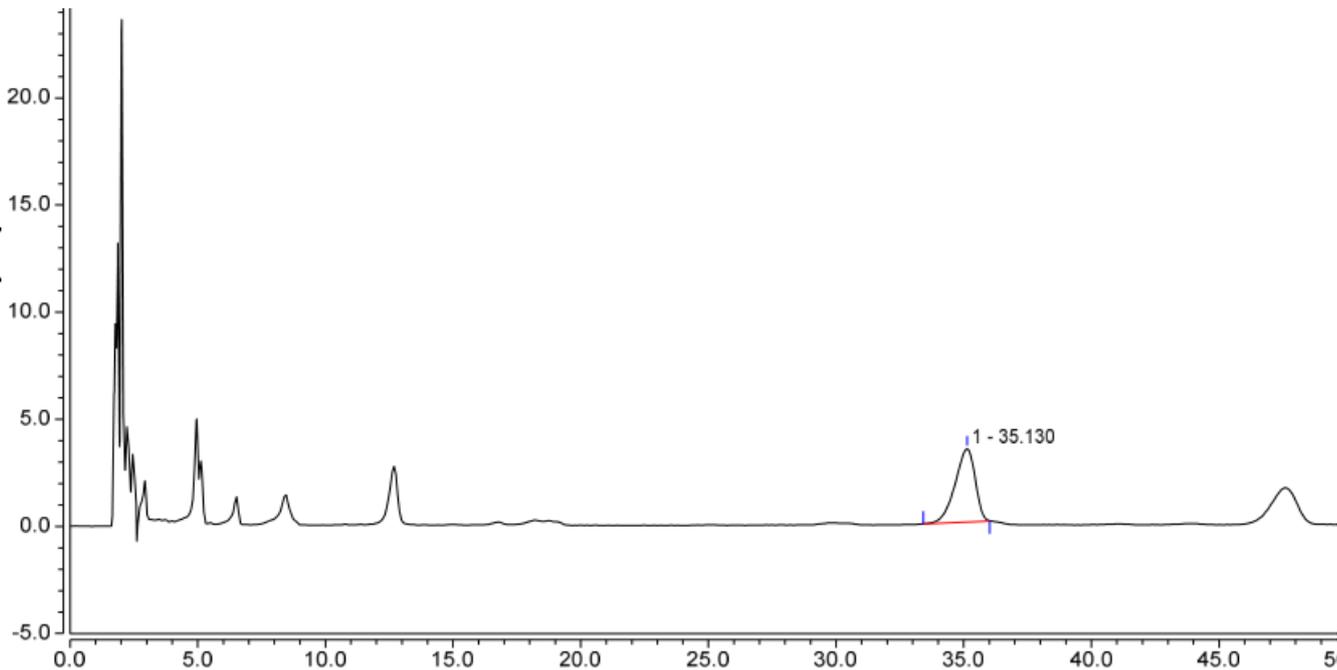
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



## 2.2 供试品溶液检测谱图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		35.130	3.101	3.420	0.81	9550	n.a.

## 3. 结论

使用月旭 Xtimate®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: 2023/07/20

