

## 测试报告

样品信息			
样品名称	木香	项目编号	JH-20231201-12
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/12/01	测试期间	2023/12/07~12/12
标样信息			
名称	规格	数量	
木香烯内酯	瓶	1	
去氢木香内酯	瓶	1	
实验要求			
理论板数按木香烯内酯峰计算应不低于 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	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=65/35
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	225nm

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

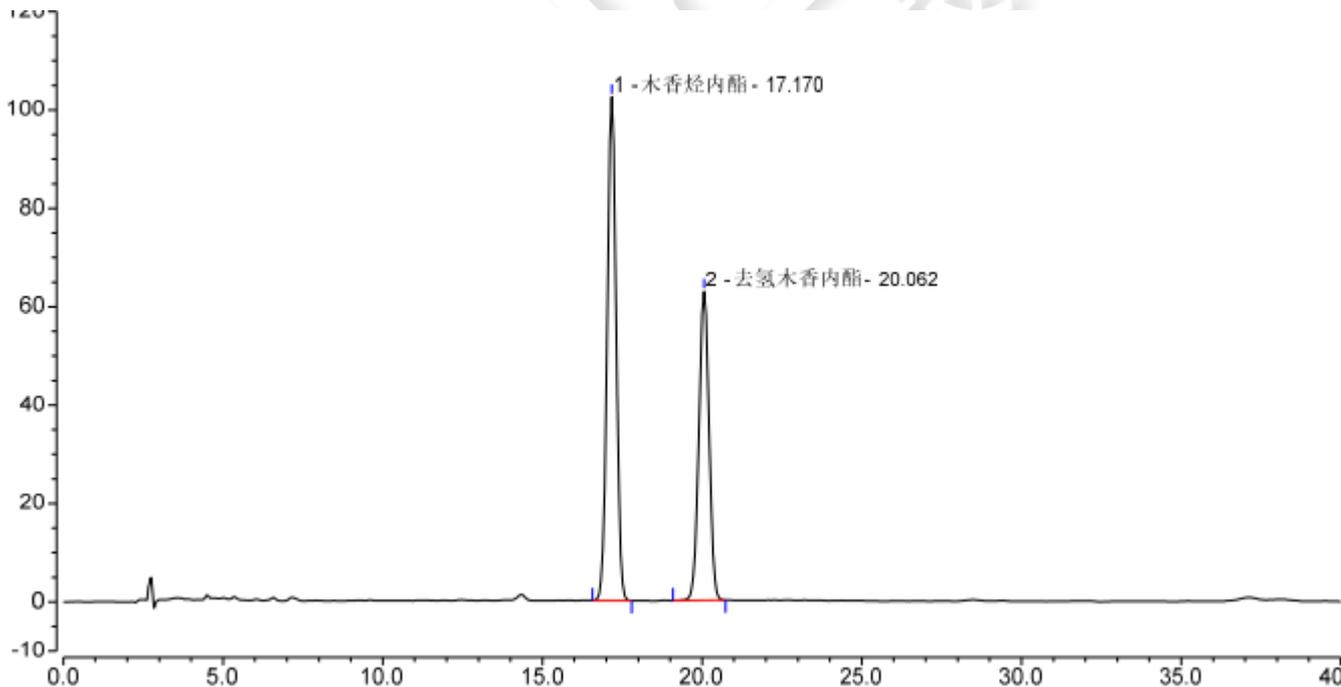
流动相: 取 650mL 甲醇和 350mL 水混合, 混匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取木香烃内酯对照品、去氢木香内酯对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 0.1mg 的混合溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品粉末 (过四号筛) 0.3g, 置具塞锥形瓶中, 加入甲醇 50mL, 密塞, 放置过夜, 超声处理 (功率 250W, 频率 50kHz) 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

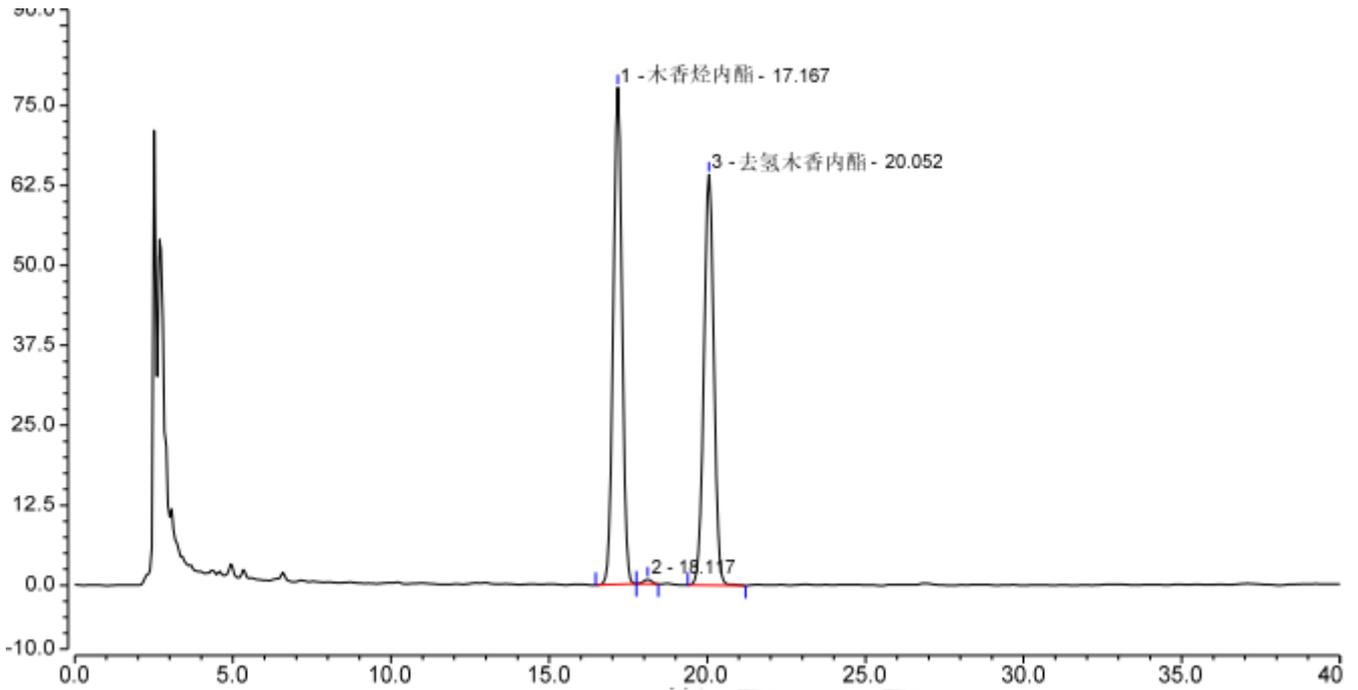
## 2. 谱图和数据

## (1) 对照品溶液检测图谱



积分结果							
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	木香烃内酯	17.170	33.398	102.385	1.00	17617	5.27
2	去氢木香内酯	20.062	23.165	62.759	0.99	18900	n.a.
总和:			56.563	165.143	1.99	36517.00	

(2) 供试品溶液检测图谱



积分结果							
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	木香烃内酯	17.167	25.158	77.706	1.00	17899	1.88
2		18.117	0.217	0.709	0.96	21124	3.61
3	去氢木香内酯	20.052	23.514	64.232	1.00	19326	n.a.
总和:			48.889	142.647	2.95	58349.00	

3. 结论

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

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/12/12

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

