

## 测试报告

样品信息			
样品名称	骨刺消痛胶囊	项目编号	JH-20231007-39
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/11/21~11/22
标样信息			
名称	规格	数量	
丹皮酚	瓶	1	
实验要求			
理论板数按丹皮酚峰计算应不低于 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=50/50
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	274nm
注意事项	\

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

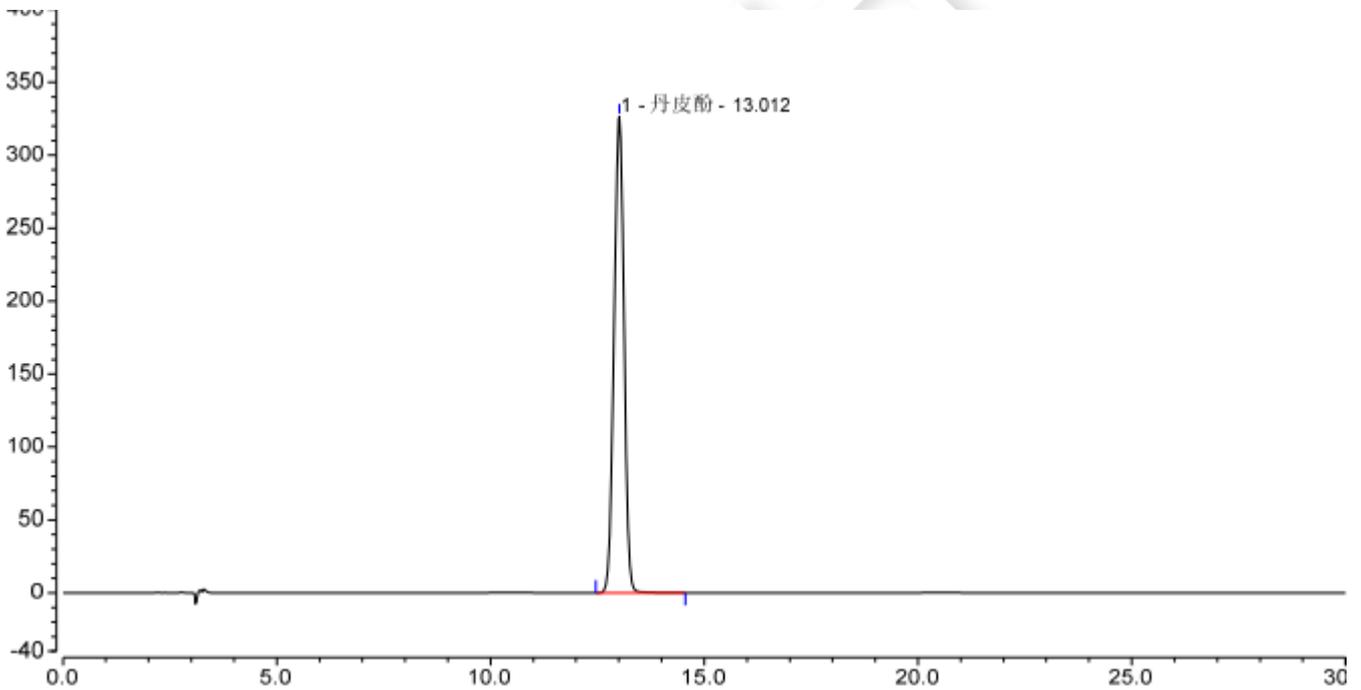
取 500mL 甲醇和 500mL 水混合，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 对照品溶液：取丹皮酚对照品适量，加乙醇制成每 1mL 含 80 $\mu$ g 的溶液，即得。

### 1.2.3. 供试品溶液：取本品若干，研匀，取约 0.9g，置具塞锥形瓶中，加入乙醇 25mL，密塞，超声处理（功率 160W，频率 50kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

## 2. 谱图和数据

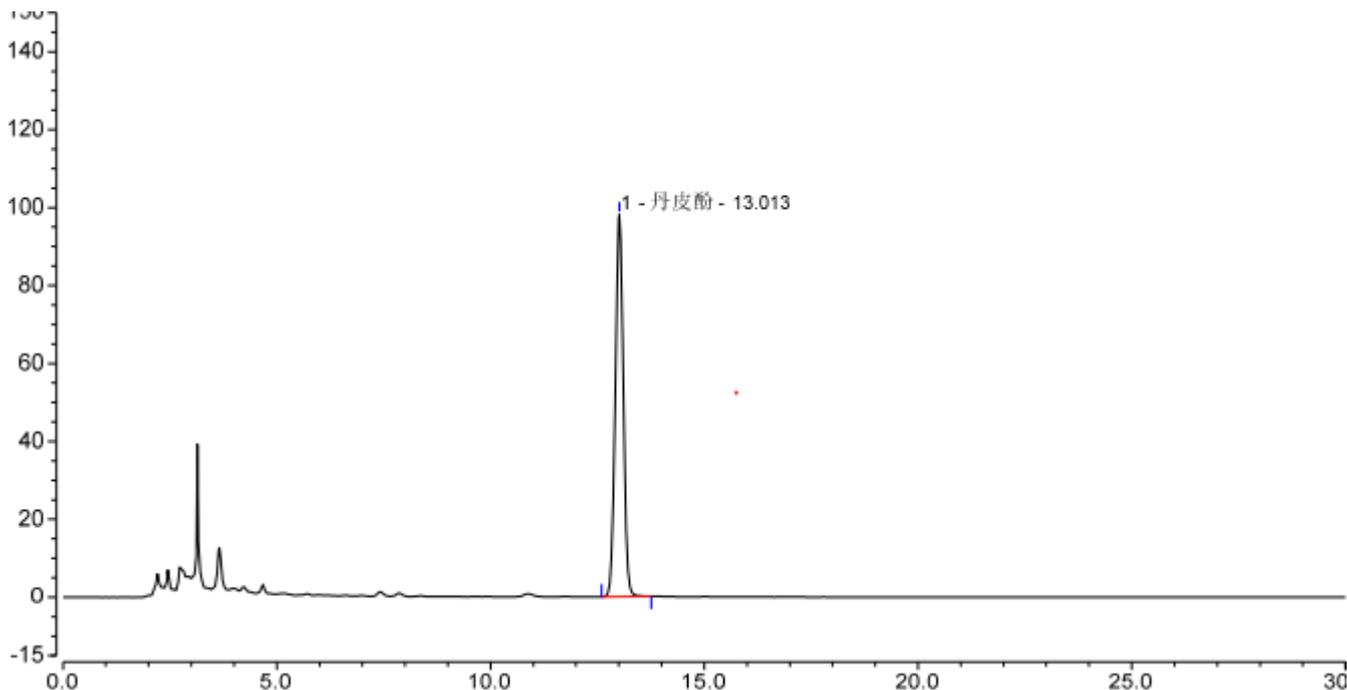
### (1) 对照品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	丹皮酚	13.012	88.671	326.287	14386	0.98	n.a.
总和:			88.671	326.287	14386.00	0.98	



(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	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	丹皮酚	13.013	21.266	98.059	23374	1.02	n.a.
总和:			21.266	98.059	23374.00	1.02	

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: 2023/11/22

