

测试报告

样品信息			
样品名称	姜黄	项目编号	JH-20231201-08
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/12/01	测试期间	2024/02/20~02/21
标样信息			
名称	规格	数量	
姜黄素	瓶	1	
实验要求			
理论板数按姜黄素峰计算应不低于 4000			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
冰醋酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

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:	4%冰醋酸/乙腈=52/48
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	430nm

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

4%冰醋酸: 取 40mL 冰醋酸, 加入 960mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

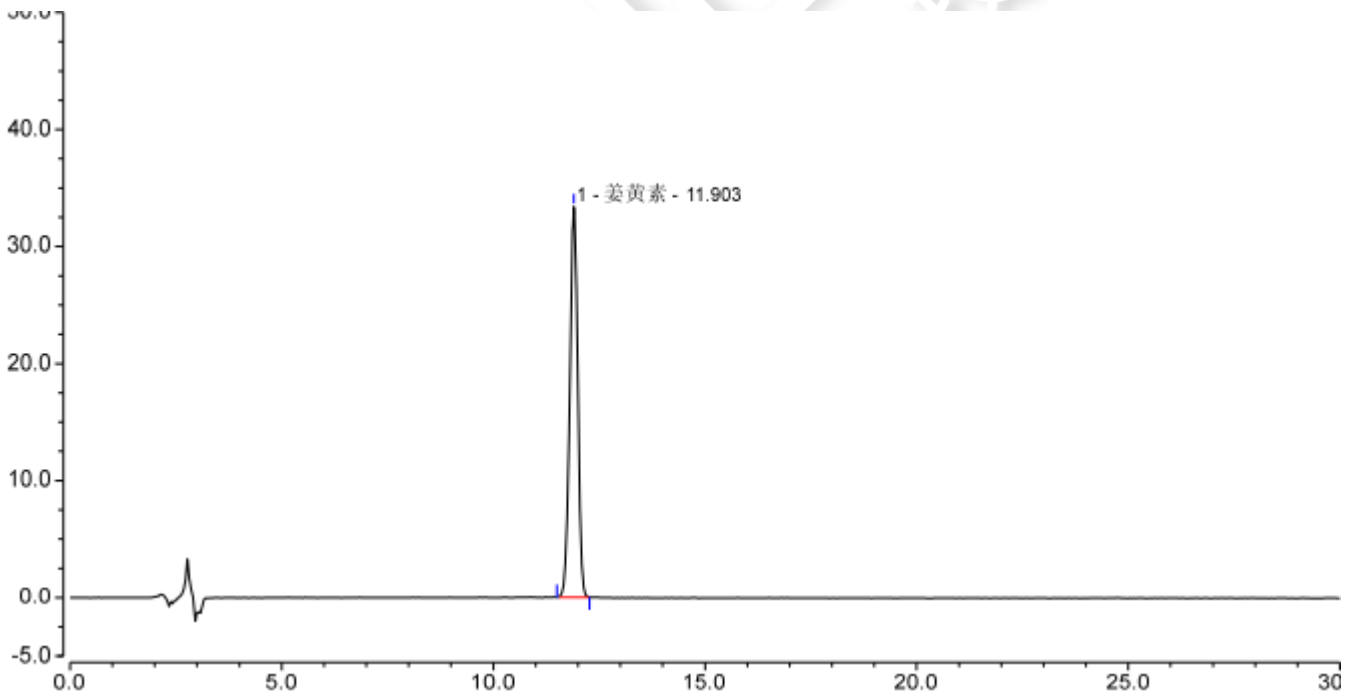
乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取姜黄素对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 10 μ g 的溶液, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品细粉 0.2g, 置具塞锥形瓶中, 加入甲醇 10mL, 加热回流 30 分钟, 放冷, 摇匀, 离心, 取上清液 1mL, 置 20mL 量瓶中, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	姜黄素	11.903	7.248	33.382	19301	n.a.	0.96
总和:			7.248	33.382	19301.00	0.00	

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2页共3页

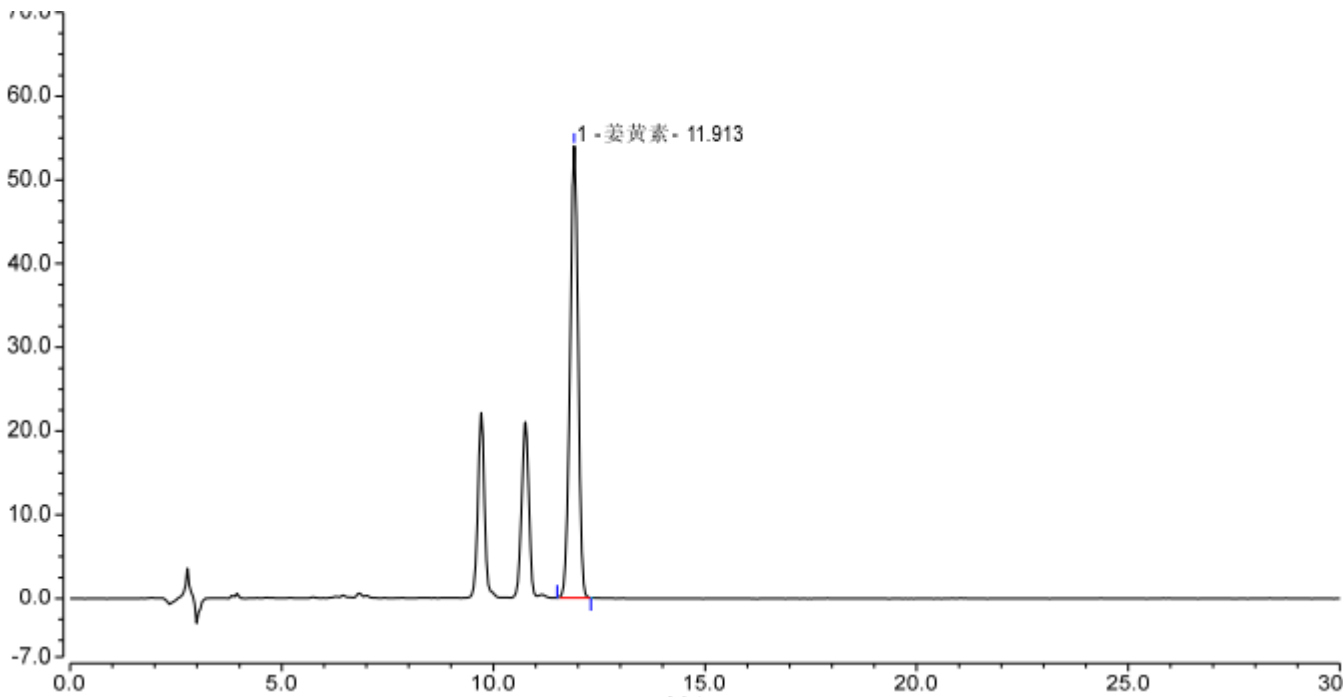
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	姜黄素	11.913	11.813	53.965	18962	n.a.	0.95
总和:			11.813	53.965	18962.00	0.00	

3. 结论

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

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2024/02/21

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

