

## 测试报告

样品信息			
样品名称	茉莉酸甲酯二氢茉莉酸甲酯	项目编号	20240119-066
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/01/22	测试期间	2024/02/05~2024/02/06
标样信息			
名称	规格	数量	
茉莉酸甲酯对照溶液	1mg/ml	1ml	
二氢茉莉酸甲酯对照溶液	1mg/ml	1ml	
混合对照溶液	1mg/ml	1ml	
实验要求			
开发方法分析混合对照溶液，要求分离茉莉酸甲酯与二氢茉莉酸甲酯，分离度不小于 1.5			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Vanquish		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C18 (4.6*250mm*5μm)
流动相:	A 相: 超纯水 B 相: 色谱纯乙腈
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10 μL
柱温:	30°C

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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV		
检测波长：	210nm		
洗脱程序	时间（min）	A 相（%）	B 相（%）
	0	95	5
	5	95	5
	25	10	90
	30	10	90
	30.1	95	5
	35	95	5
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

A 相：超纯水抽滤即得；

B 相：色谱纯乙腈抽滤即得。

### 1.2.2. 对照品溶液配制

空白溶剂：甲醇；

对照溶液：客户提供，可直接进样分析；

## 2. 谱图和数据

### 1) 空白溶液分析图谱：

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

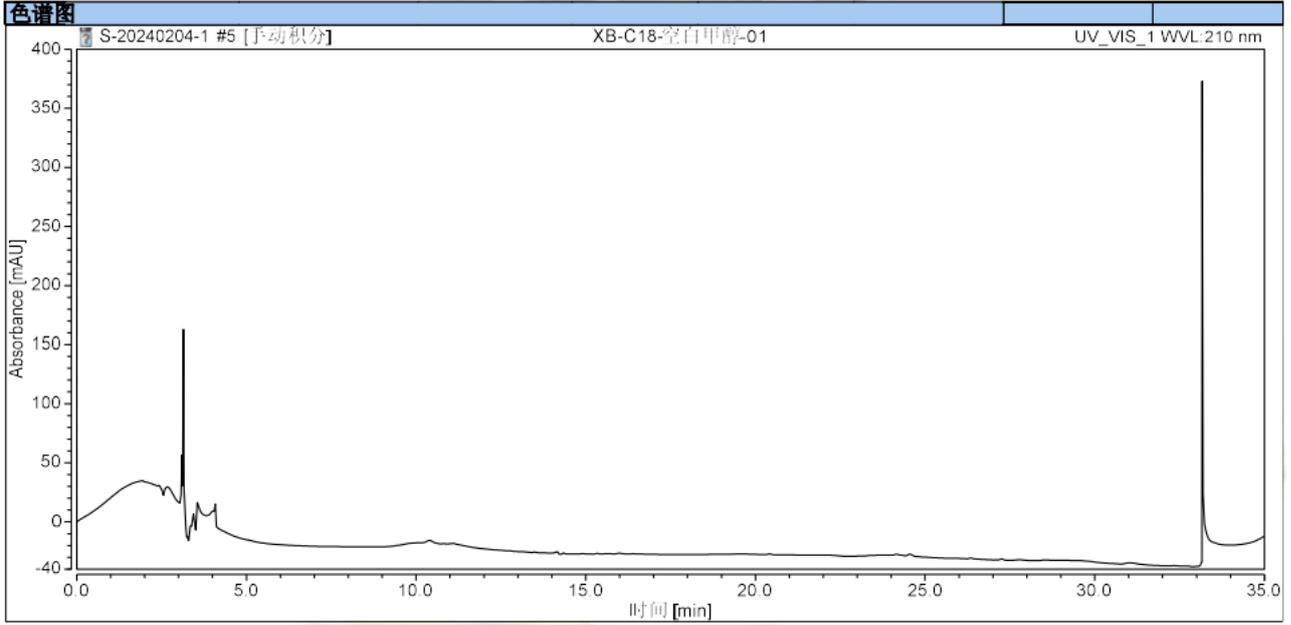
第 2 页 共 5 页

邮编：201600

邮编：321000

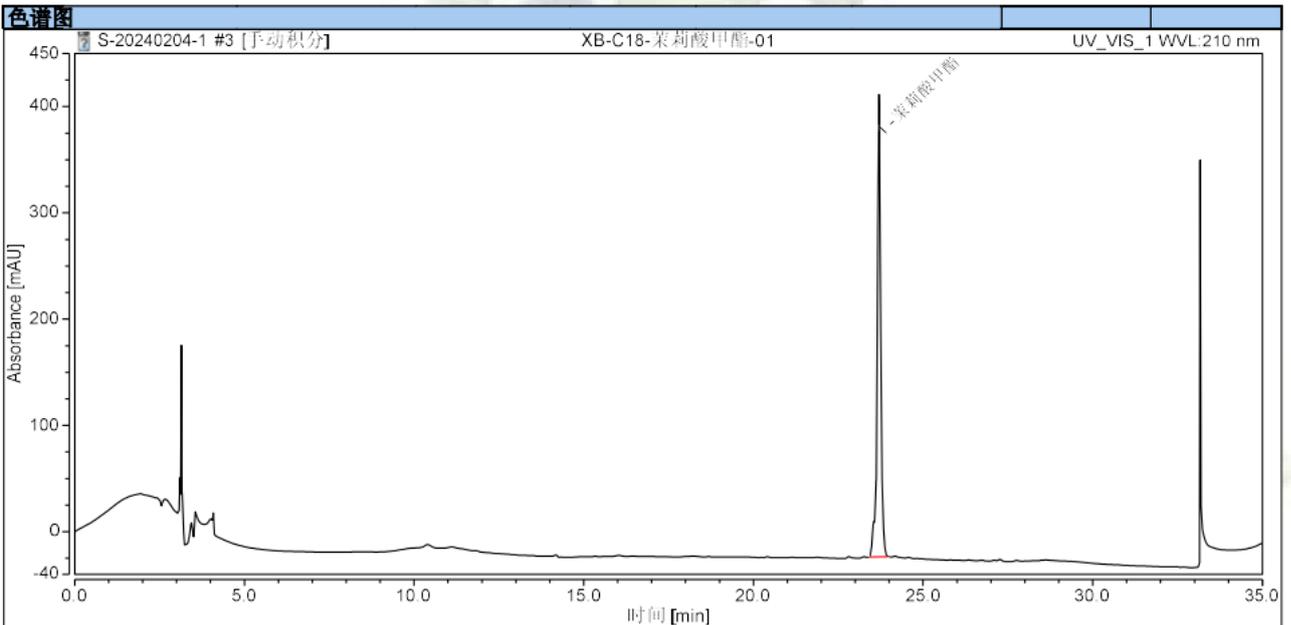
邮编：211500





序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
<b>总和:</b>			<b>0.000</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		

2) 茉莉酸甲酯对照溶液分析图谱:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	茉莉酸甲酯	23.695	51.895	434.994	100.00	n.a.	316280	0.90
<b>总和:</b>			<b>51.895</b>		<b>100.00</b>	<b>0.00</b>		

3) 二氢茉莉酸甲酯对照溶液分析图谱:

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。

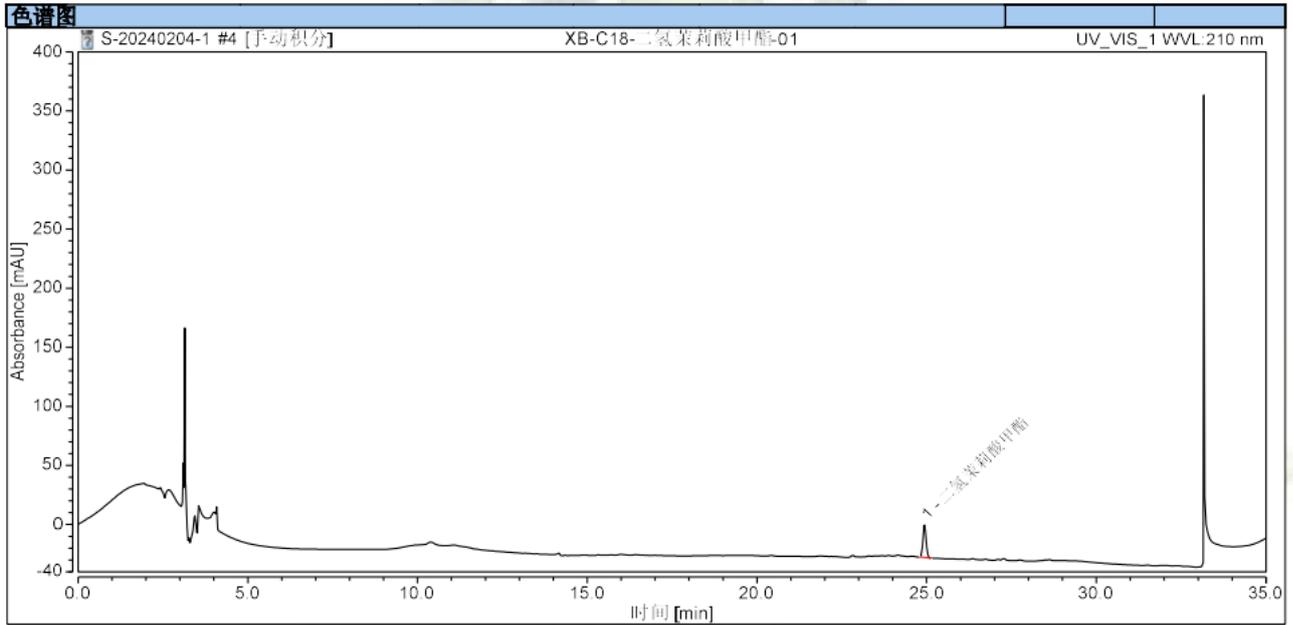
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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

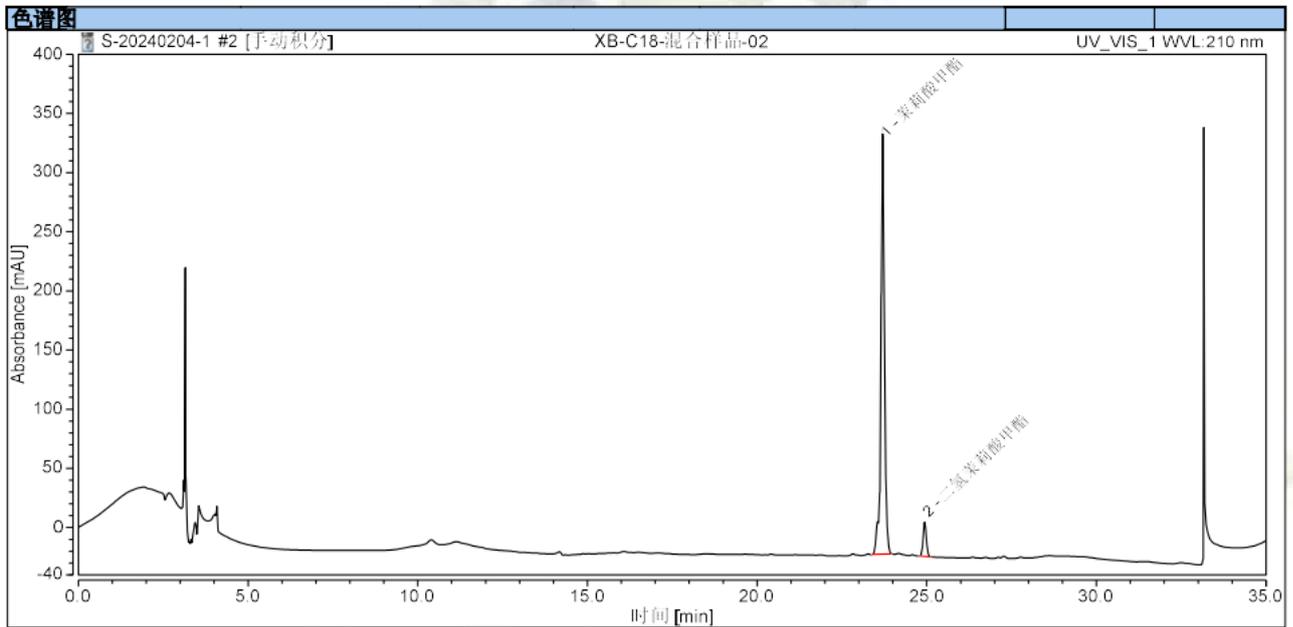
Tel:400-810-6969





序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	二氢茉莉酸甲酯	24.933	2.944	27.577	100.00	n.a.	349439	1.06
<b>总和:</b>			<b>2.944</b>		<b>100.00</b>	<b>0.00</b>		

4) 混合对照溶液满量程图谱:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	茉莉酸甲酯	23.699	42.452	355.353	93.17	7.34	316089	0.89
2	二氢茉莉酸甲酯	24.937	3.113	28.857	6.83	n.a.	346692	1.06
<b>总和:</b>			<b>45.564</b>		<b>100.00</b>	<b>7.34</b>		

5) 混合对照溶液放大图谱:

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。

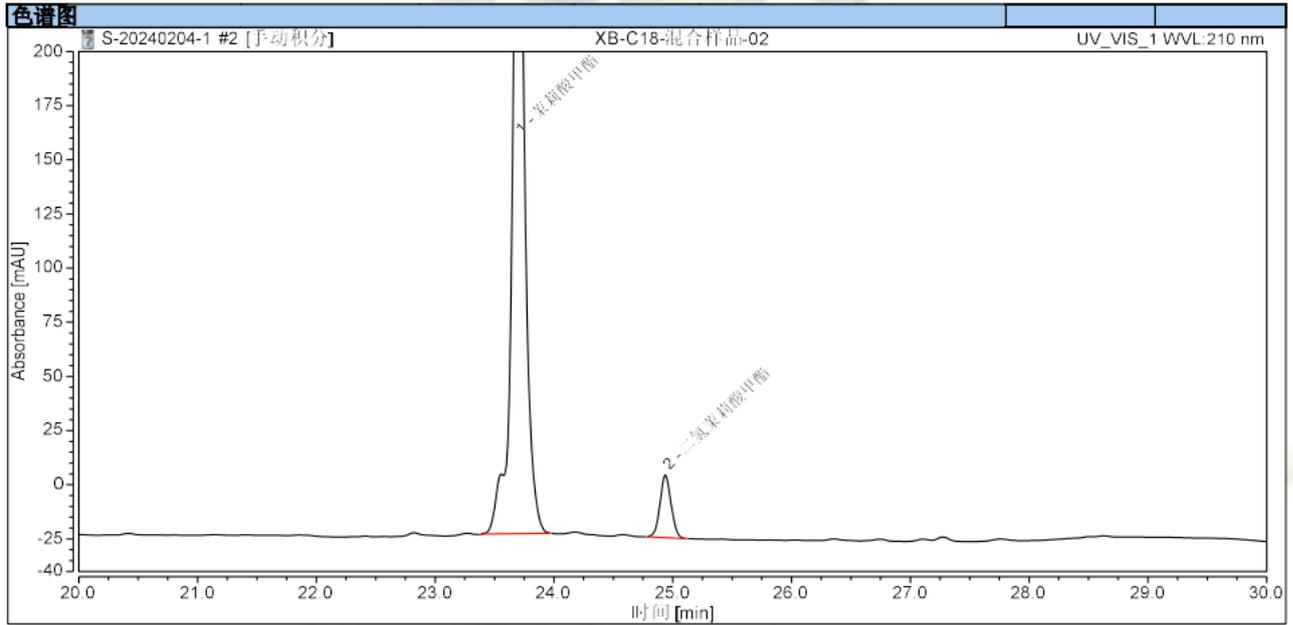
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	茉莉酸甲酯	23.699	42.452	355.353	93.17	7.34	316089	0.89
2	二氢茉莉酸甲酯	24.937	3.113	28.857	6.83	n.a.	346692	1.06
总和:			45.564		100.00	7.34		

### 3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate XB-C18 (4.6\*250mm\*5μm) 在此色谱条件下分析对照溶液，其中茉莉酸甲酯与二氢茉莉酸甲酯色谱峰分离度为 7.34，符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/02/20

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

