

## 测试报告

样品信息			
样品名称	莫奈太尔	项目编号	20240126-094
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/1/29	测试期间	2024/1/29~2024/1/30
标样信息			
名称	规格	数量	
莫奈太尔	10mg/瓶	1	
实验要求			
筛选反相手性柱，目标物分离度满足客户要求			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯乙腈	HPLC	月旭	
碳酸氢铵	AR	麦克林	
纯水	二级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Waters	Waters e2695		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Cellu-DR (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 20mmol/L 碳酸氢铵溶液 流动相 B: 纯乙腈
流速:	1ml/min
进样量:	3ul
柱温:	25°C
检测器:	紫外

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

检测波长:	225nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	55	45
	30	45	55
	50	20	80
	51	55	45
	61	55	45
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

A:称取碳酸氢铵 1.58g, 加入 1000ml 纯水超声溶解, 过滤, 即得。

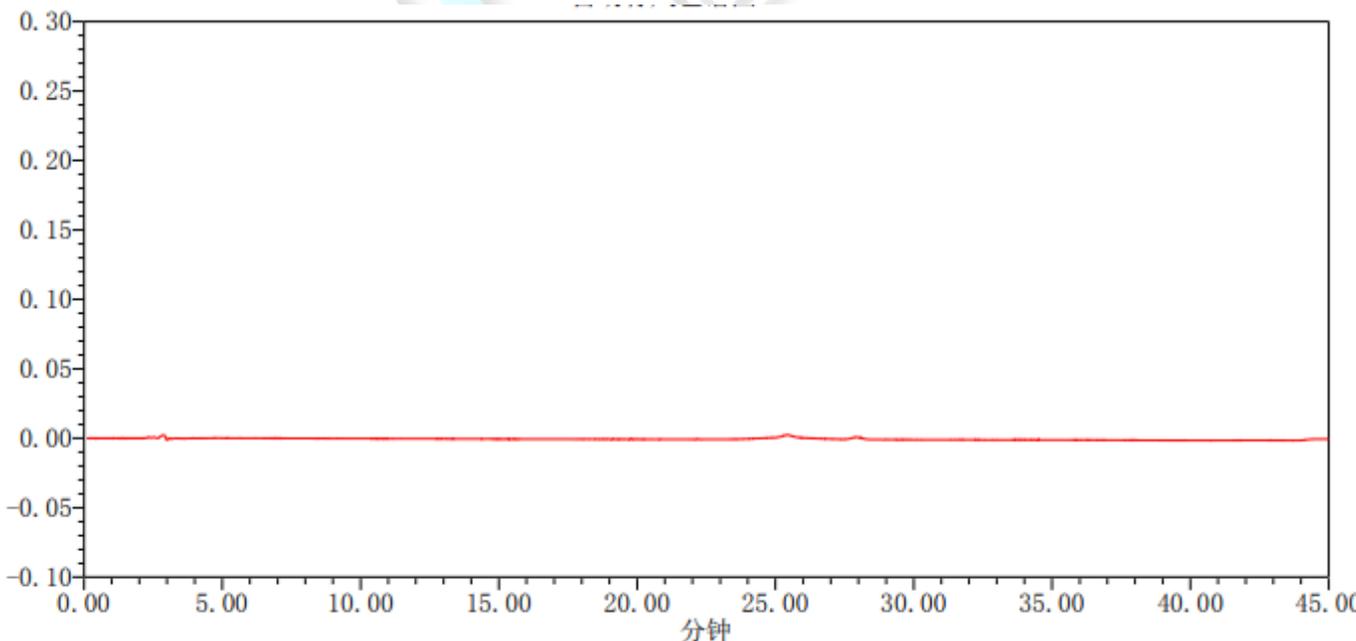
B:纯乙腈, 过滤, 即得。

### 1.2.2. 空白溶液配制

纯甲醇

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白溶液检测图谱



### (2) 供试品溶液检测图谱

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。

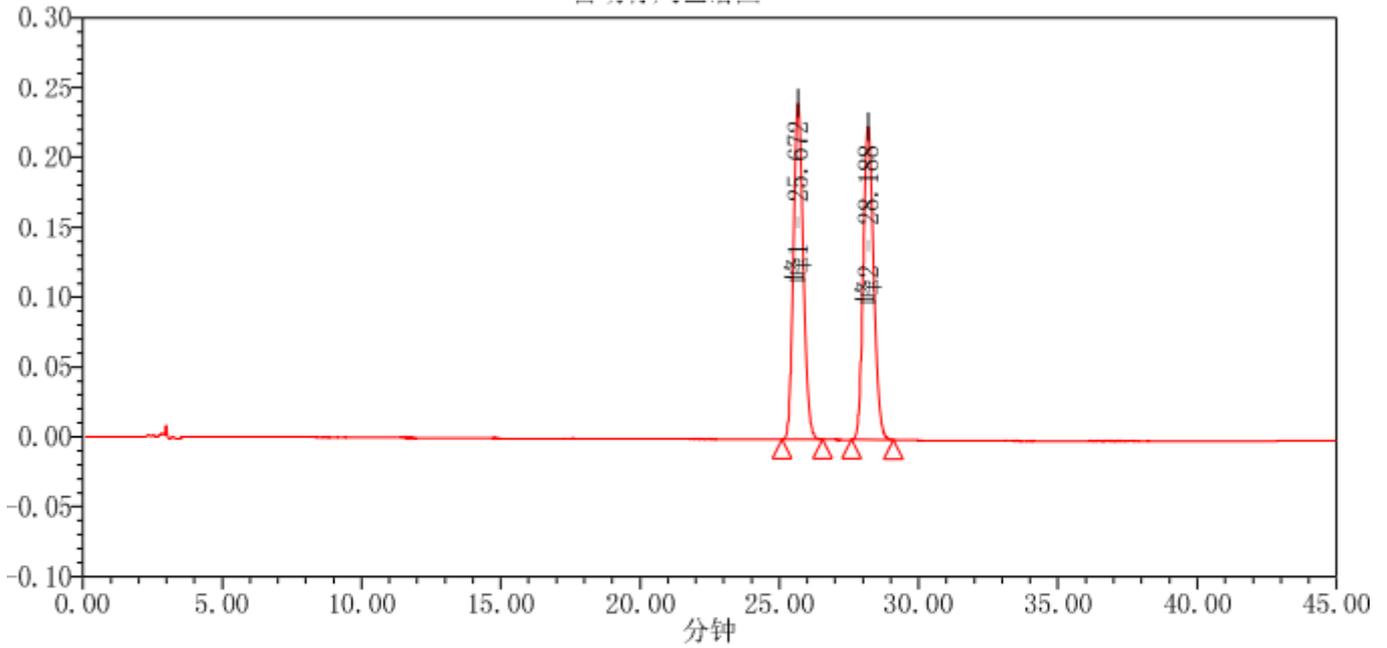
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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





峰结果

名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	USP 理论塔板数	USP 分离度	USP 拖尾	对称因子
1 峰1	25.672	5789610	26338.704		1.123	1.123150e+000
2 峰2	28.188	5773545	27630.558	3.77	1.130	1.130197e+000

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-DR (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，目标物分离度满足客户检测要求。

报告人:Mia

审核人: Jim

日期: 2024/1/30

