

## 测试报告

样品信息			
样品名称	非奈利酮杂质 6 消旋体	项目编号	20230719-627-01
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/07/19	测试期间	2023/07/27-07/29
标样信息			
名称	规格	数量	
非奈利酮杂质 6 消旋体	标准品	1	
实验要求			
分离消旋体			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	色谱纯	月旭	
乙醇	色谱纯	月旭	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰乙酸	色谱纯	阿拉丁	
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® Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/甲醇/乙醇/冰乙酸=60/20/20/0.1
流速:	0.8ml/min
进样量:	10ul
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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	UV
检测波长：	220nm
注意事项	提高正己烷比例，能提高分离度，但理论板数会略有下降

### 1.1.1. 流动相配制

取量取色谱纯正己烷 120ml，乙醇 40ml，甲醇 40ml，混匀，加入冰乙酸 0.2ml，混匀，超声脱气，即得。

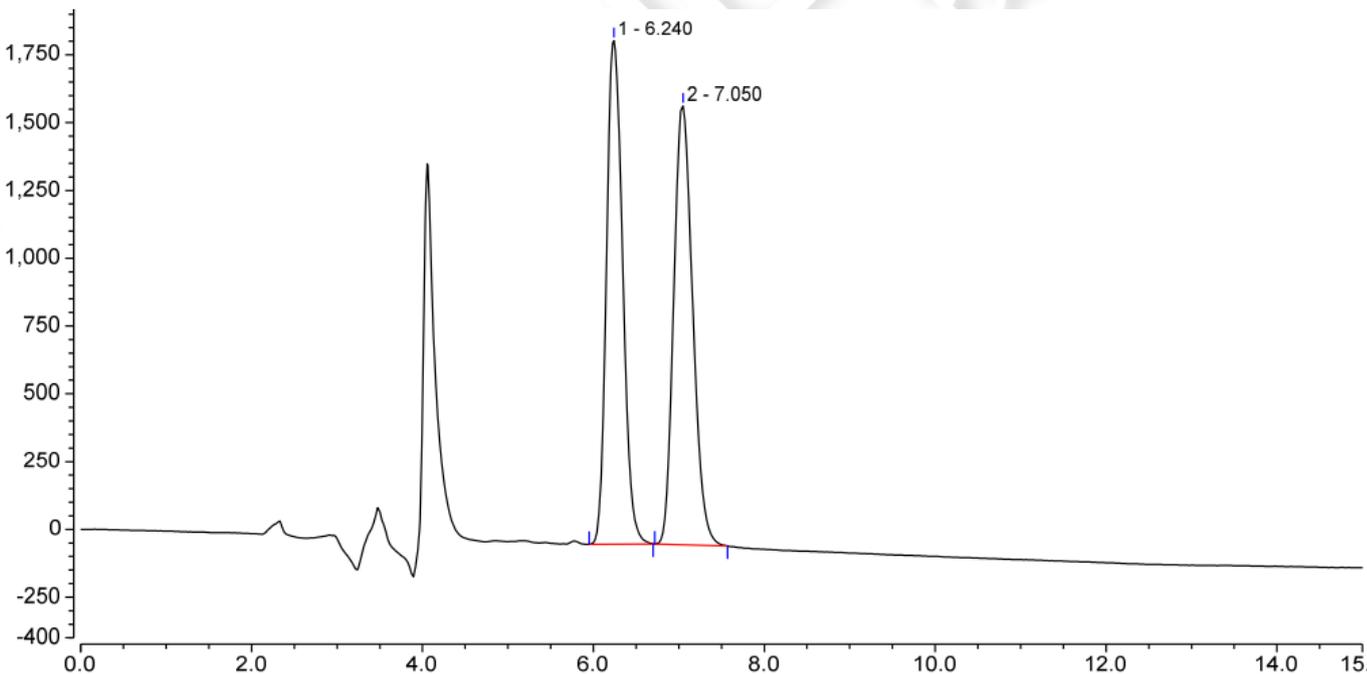
### 1.1.2. 供试品溶液配制：

样品 1 溶液的配制：取样品，用 5%冰乙酸的乙醇溶液配制成每 1ml 中含 1mg 的溶液，即得。

样品 2 溶液的配制：取样品，用 5%冰乙酸的乙醇溶液配制成每 1ml 中含 0.01mg 的溶液，即得。

## 2. 谱图和数据

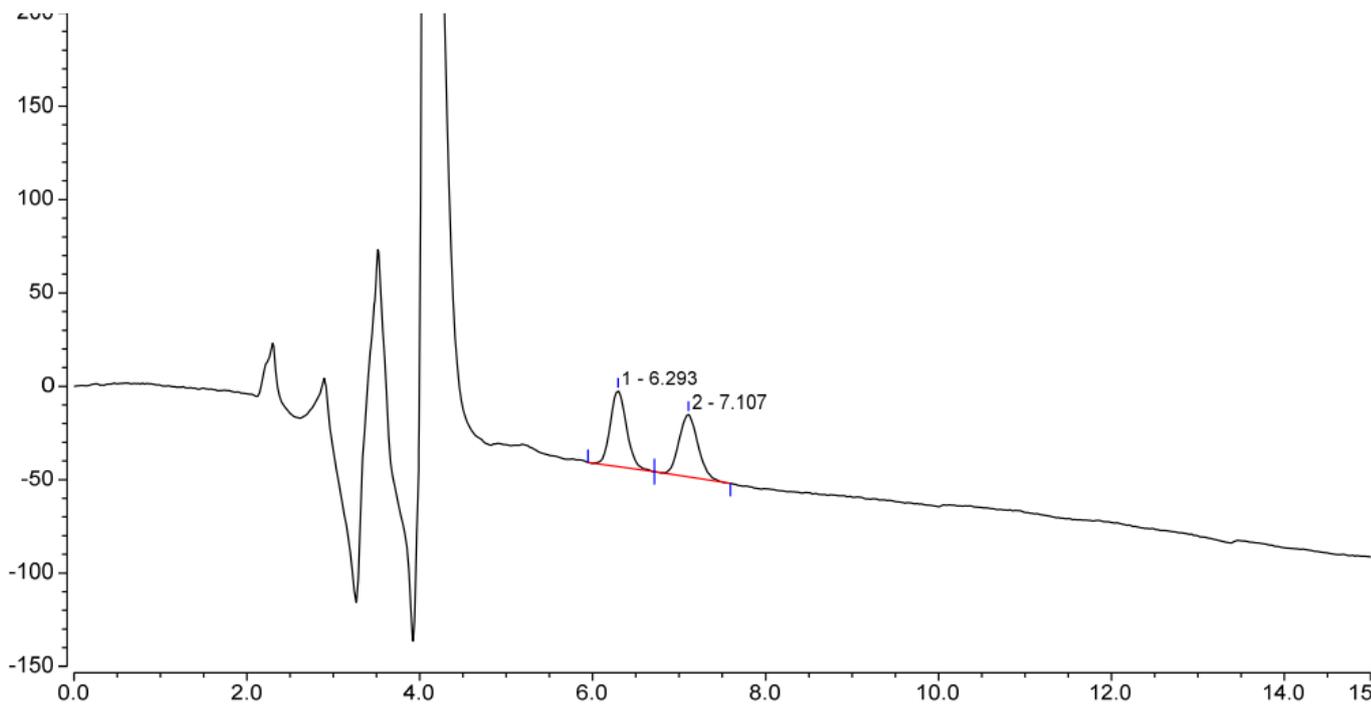
### 2.1 样品溶液 1 图谱



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		6.240	407.103	1857.937	5119	2.15	1.18
2		7.050	415.961	1618.860	4813	n.a.	1.15
总和:			<b>823.064</b>	<b>3476.798</b>	<b>9932.00</b>	<b>2.15</b>	



## 2.2 样品 2 溶液图谱



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		6.293	8.858	40.573	5448	2.20	1.12
2		7.107	8.387	33.446	5081	n.a.	1.11
总和:			17.246	74.019	10529.00	2.20	

## 3. 结论

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

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2023/07/29

