

测试报告

样品信息			
样品名称	H01	项目编号	20230711-589
样品批号	/	样品性状	透明液体
收样日期	2023/07/14	测试期间	2023/07/17~2023/07/18
标样信息			
名称	规格	数量	
对照品溶液 S	0.5ml/瓶	1	
样品溶液 H	0.2ml/瓶	1	
实验要求			
参考客户色谱方法，筛选色谱柱分析样品，要求主物质与杂质峰分离度不小于 1.5，理论塔板数大于 5000，拖尾因子小于 1.5，信噪比大于 12			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	色谱级	月旭科技	
异丙醇	色谱级	月旭科技	
二乙胺	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WelPrep 2000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate®Cellu-D (4.6×250mm,5μm)
流动相:	正己烷: 异丙醇: 二乙胺 (98:2:0.1)
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	25°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



检测器：	UV		
波长：	260nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	100	0
	20	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

移取 980ml 正己烷，加入 20ml 异丙醇，加入 1ml 二乙胺，混匀抽滤即得；

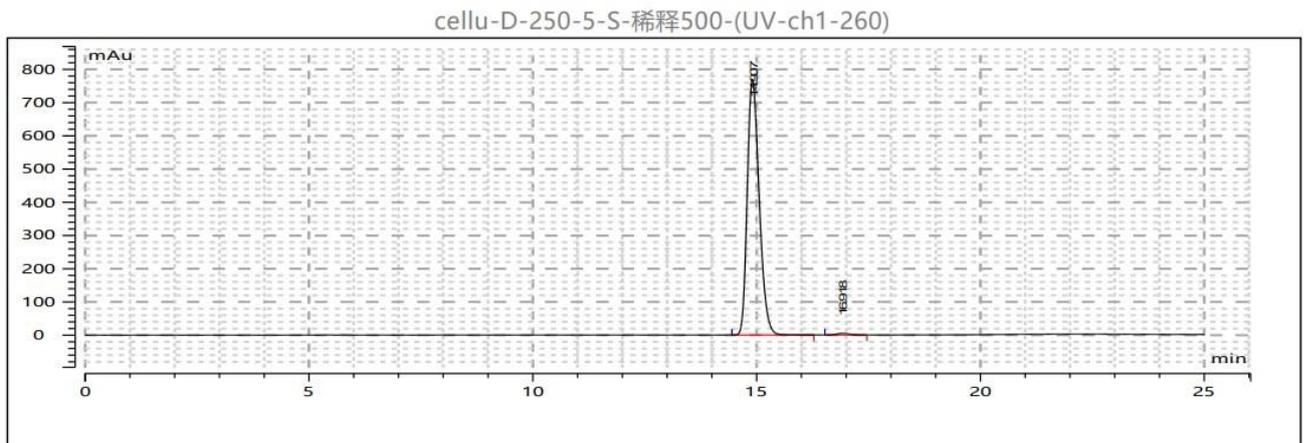
1.2.2. 样品溶液配制

对照品溶液 S：移取样品 10 μ l，于 5ml 容量瓶中，加入流动相定容至刻度线，混匀即得；

样品溶液 H：客户提供可直接进样；

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液 S



峰列表

cellu-D-250-5-S-稀释500-(UV-ch1-260)

No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰宽 (min)	峰高 (mAu)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)	信噪比
1	N.A.	14.907	14256.293	0.483	771.807	99.303	4.0	1.283	15165	16444.311
2	N.A.	16.918	100.088	0.523	4.977	0.697	0.0	1.134	16321	106.039
3	总计									

(2) 样品溶液 H

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

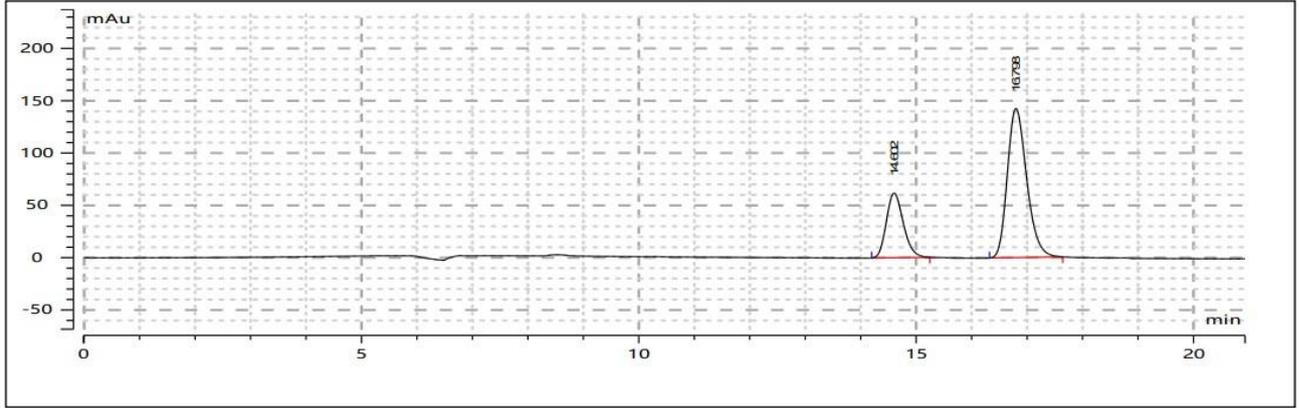
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



cellu-D-250-5-H-(UV-ch1-260)

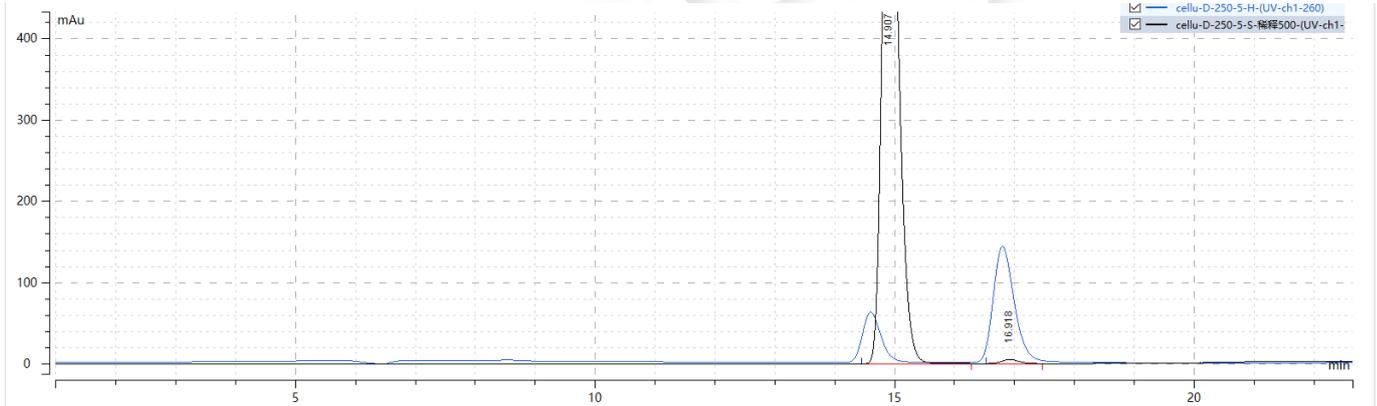


峰列表

cellu-D-250-5-H-(UV-ch1-260)

No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰宽 (min)	峰高 (mAu)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)	信噪比
1	N.A.	14.602	1312.727	0.556	61.897	27.532	3.7	1.215	11006	799.534
2	N.A.	16.798	3455.357	0.631	142.832	72.468	0.0	1.257	11340	1844.984
3	总计									

(3) 叠加图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate®Cellu-D (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析样品，主物质保留时间 14.907min、杂质峰保留时间 16.918min，分离度为 3.7，主物质峰理论塔板数 15165、信噪比 16444、拖尾因子 1.283，满足客户要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2023/07/21

