

测试报告

样品信息			
样品名称	Fmoc-Pro-OH	项目编号	20231225-1232-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/12/26	测试期间	2024/01/02-01/05
标样信息			
名称	规格	数量	
Fmoc-Pro-OH	\	1	
Fmoc-D-Pro-OH	\	1	
实验要求			
开发分离手性异构体的方法			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	月旭	
乙醇	HPLC	月旭	
三氟乙酸	AR	七氟丁酸	
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-J (4.6×250mm, 5μm)
流动相	正己烷/乙醇/三氟乙酸=88/12/0.1
柱温	25℃
检测波长	210nm
流速	0.6ml/min

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



进样量	5ul
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

量取色谱纯正己烷 880mL，乙醇 120mL，加入三氟乙酸 1mL，混匀，超声脱气，即得。

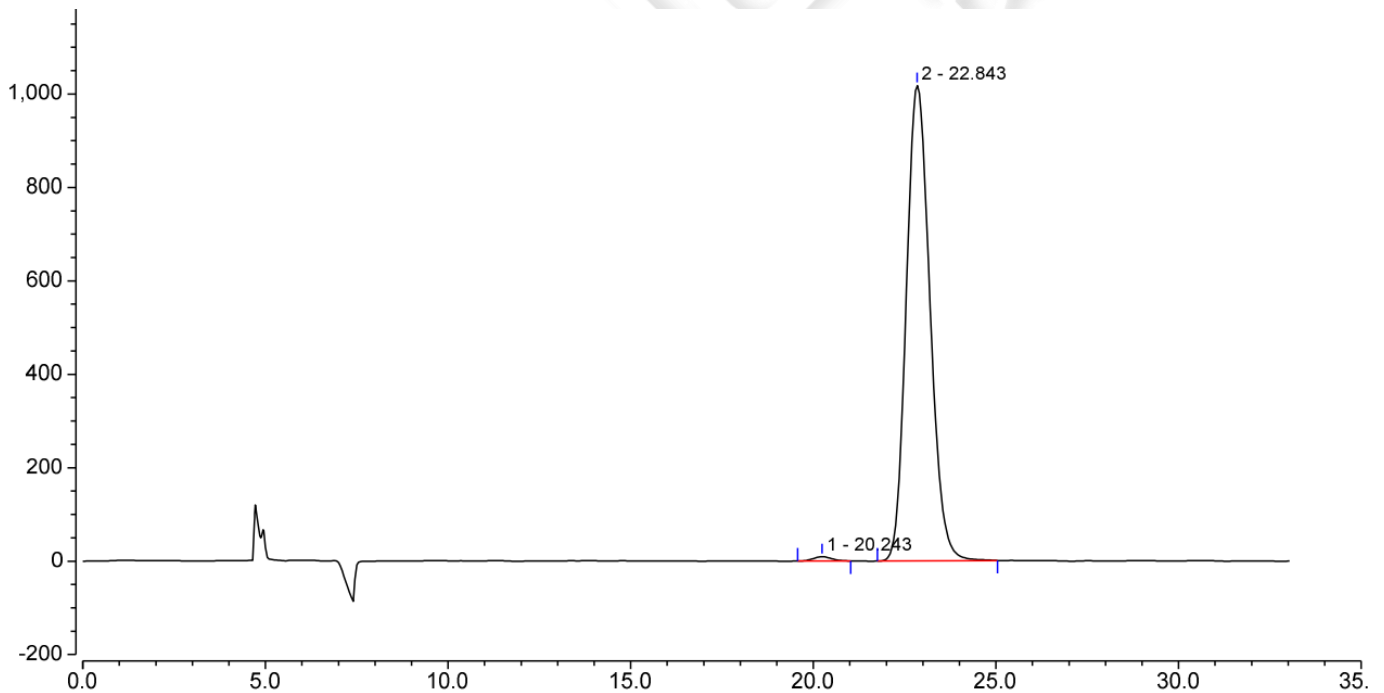
1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 系统溶液：取 Fmoc -Pro-OH 和 Fmoc-D-Pro-OH，加乙醇制成每 1ml 中含 Fmoc -Pro-OH 1mg，Fmoc-D-Pro-OH 2ug 混合溶液，即得；

1.2.2.2 混标溶液：取 Fmoc -Pro-OH 和 Fmoc-D-Pro-OH，加乙醇制成每 1ml 中含 Fmoc -Pro-OH 1mg，Fmoc-D-Pro-OH 50ug 混合溶液，即得；

2. 谱图和数据

2.1 系统溶液



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		20.243	5.448	9.232	7469	2.45	1.10
2		22.843	763.124	1017.608	5921	n.a.	1.17

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

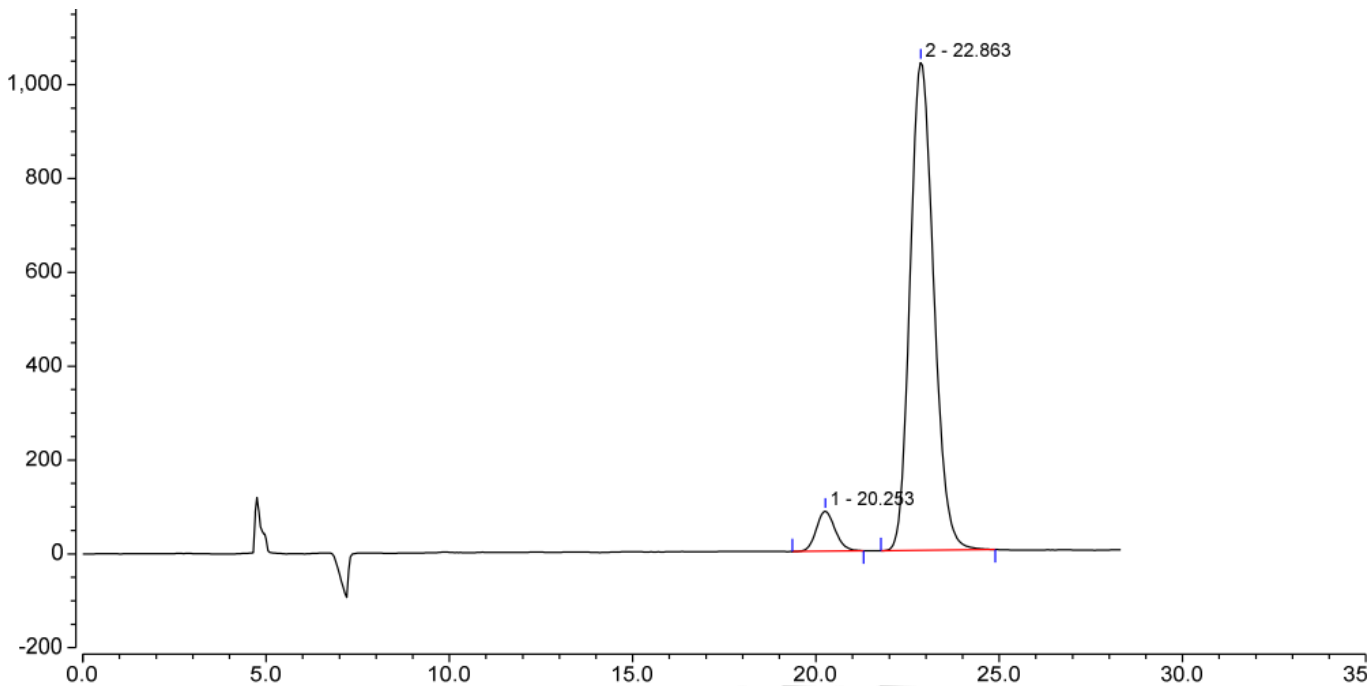
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2.2 样品溶液



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		20.253	50.825	85.218	7516	2.47	1.13
2		22.863	779.111	1040.447	5981	n.a.	1.17

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-J (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足检测需求。

报告人：Wu XM
审核人：Sunny
日期：2024/01/05

