

测试报告

样品信息			
样品名称	Fmoc-Ser（tBu）-OH	项目编号	20231225-1231-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/12/26	测试期间	2024/01/04-01/10
标样信息			
名称	规格	数量	
Fmoc-Ser（tBu）-OH	\	1	
Fmoc-D-Ser（tBu）-OH	\	1	
实验要求			
验证保留时间与分离度			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
甲醇	HPLC	默克	
磷酸	AR	国药	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		Agilent 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Ultimate® Cellu-DR (4.6×250mm, 5um)
流动相	甲醇/磷酸水 (pH3.0) =95/5
柱温	25℃
检测波长	220nm
流速	0.5ml/min

进样量	10ul
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

磷酸水（pH3.0）：取水 1000ml，用磷酸调节 pH 至 3.0，混匀，抽滤，即得。

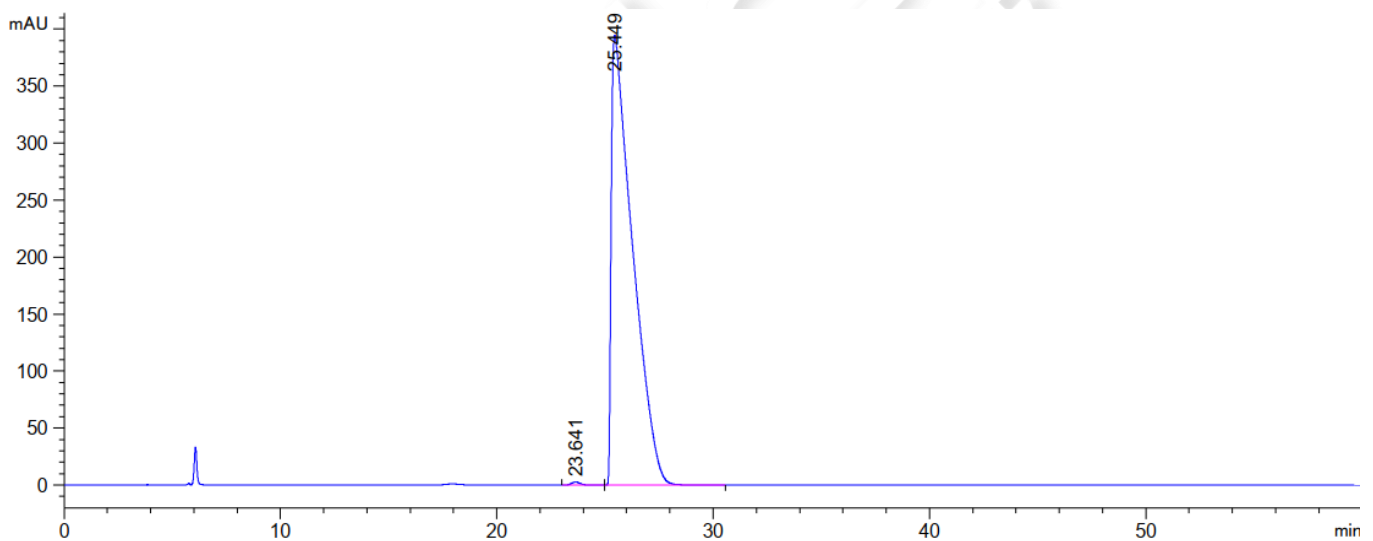
流动相：取以上磷酸水（pH3.0）50ml，与 950ml 色谱纯甲醇混匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 系统溶液：取 Fmoc-Ser (tBu) -OH 和 Fmoc-D-Ser (tBu) -OH，加甲醇制成每 1ml 中含 Fmoc-Ser (tBu) -OH 1mg，Fmoc-D-Ser (tBu) -OH 1ug 混合溶液，即得；

2. 谱图和数据

1、月旭品牌甲醇



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
23.641	-	77.09204	2.73703	0.79	0.4167	17836	-	-
25.449	-	2.69184e4	394.77591	0.18	1.0623	3179	1.44	1.08

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

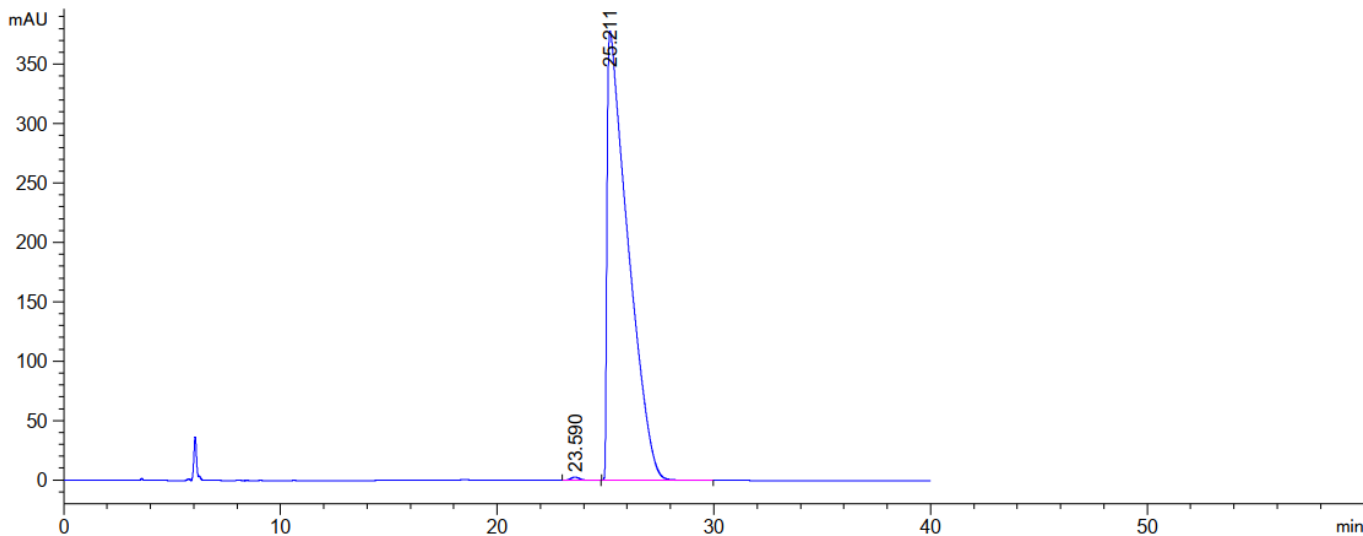
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2、默克品牌甲醇



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
23.590	-	71.40456	2.69862	0.85	0.4000	19269	-	-
25.211	-	2.52467e4	378.26678	0.15	1.0404	3253	1.32	1.07

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-DR (4.6×250mm, 5um) 色谱柱, 在此色谱条件下, 异构体之前能达到分离需求, 分离度约 1.3。

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2024/01/10