

测试报告

样品信息			
样品名称	Fmoc--Cys (Trt) -OH	项目编号	20240903-864-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/09/04	测试期间	2024/09/04~09/05
标样信息			
名称	规格	数量	
Fmoc--D-Pro-OH	瓶	1	
Fmoc--L-Pro-OH	瓶	1	
实验要求			
D型和L型分离符合要求，理论板数符合要求			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate® Cellu-JR (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1%磷酸/乙腈=65/35
流速:	0.5mL/min
进样量:	10μL
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：	210nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

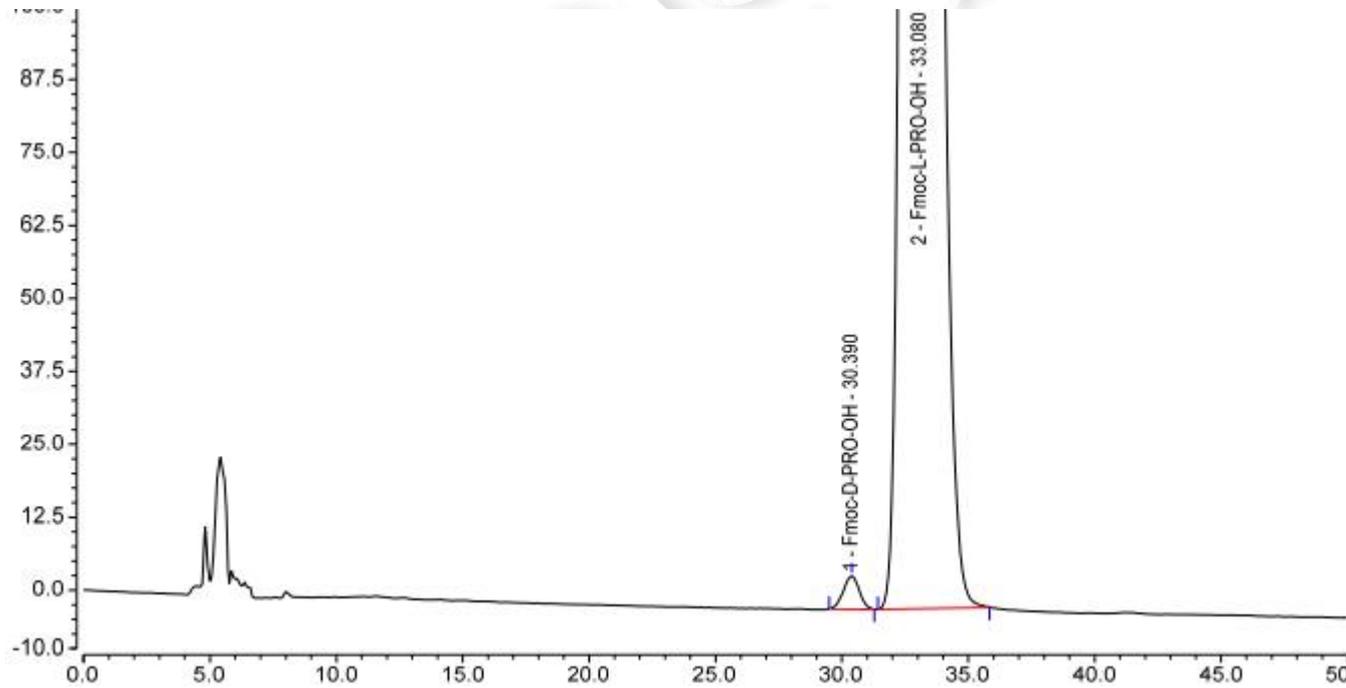
流动相 A：取 1mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 系统适应性溶液配置：取客户提供 Fmoc-Pro-OH 和 Fmoc-D-Pro-OH 适量，加乙醇制成每 1mL 含 Fmoc-Pro-OH 1mg、Fmoc-D-Pro-OH 2 μ g 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

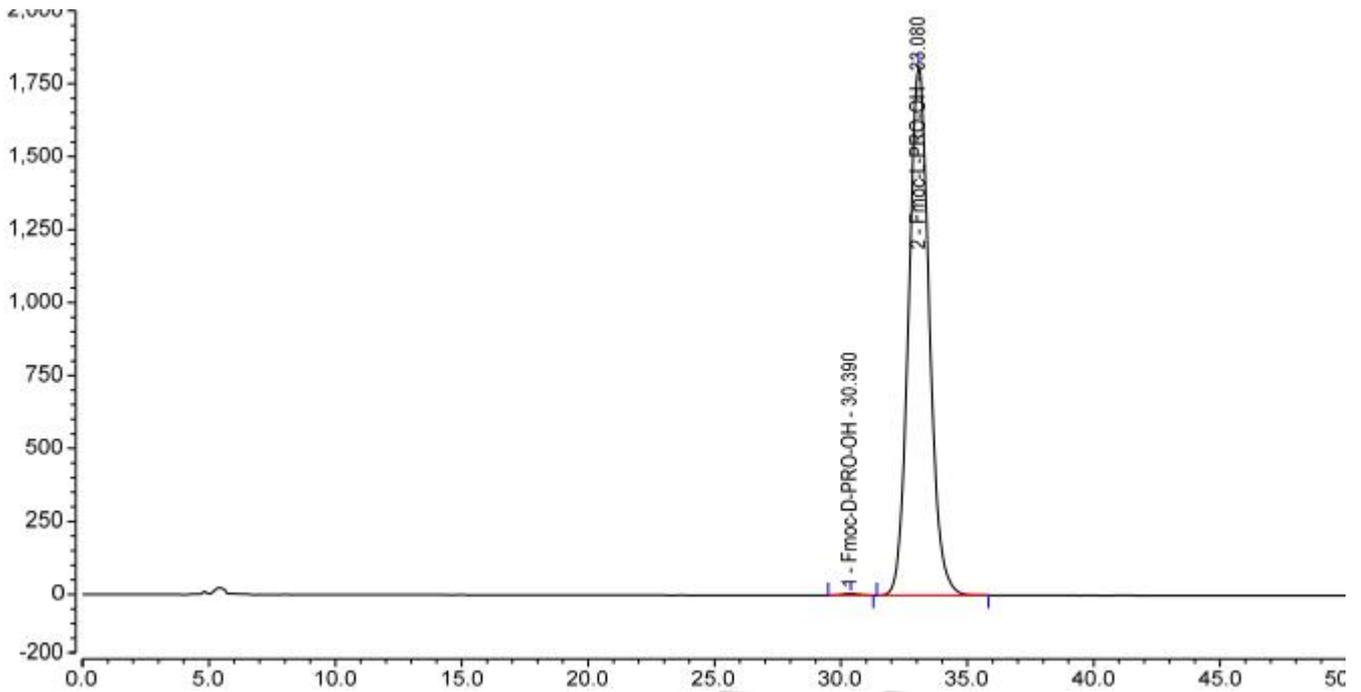
(1) 系统适应性溶液检测放大图谱



积分结果							
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	Fmoc-D-PRO-OH	30.390	4.194	5.722	10809	2.05	0.97
2	Fmoc-L-PRO-OH	33.080	1711.457	1814.162	8149	n.a.	1.09
总和：			1715.651	1819.884	18958.00	2.05	



(2) 系统适应性溶液检测满量程图谱



3. 结论

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

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2024/09/06

