

测试报告

样品信息			
样品名称	GS0827 重组蛋白溶液	项目编号	20241008-963
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/10/11	测试期间	2024/10/17-10/29
标样信息			
名称	规格	数量	
GS0830	/	1	
GS0906	/	1	
实验要求			
使用 Xtimate® SEC-200 和 Xtimate® SEC-300 测试重组蛋白溶液样品			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸氢二钠	AR 级	阿拉丁	
磷酸	AR 级	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20A		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件 1

色谱柱:	Xtimate® SEC-200 (7.8×300 mm, 5 μm) Xtimate® SEC-300 (7.8×300 mm, 5 μm)
流动相:	20 mM 磷酸氢二钠 (磷酸调 pH 至 7.4)
流速:	0.5 mL/min
进样量:	10 μL
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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	紫外检测器
波长：	280 nm
洗脱程序	等度洗脱
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

称 2.84 g 无水磷酸氢二钠，加入 1 L 超纯水溶解，磷酸调 pH 至 7.4，抽滤，即得流动相；

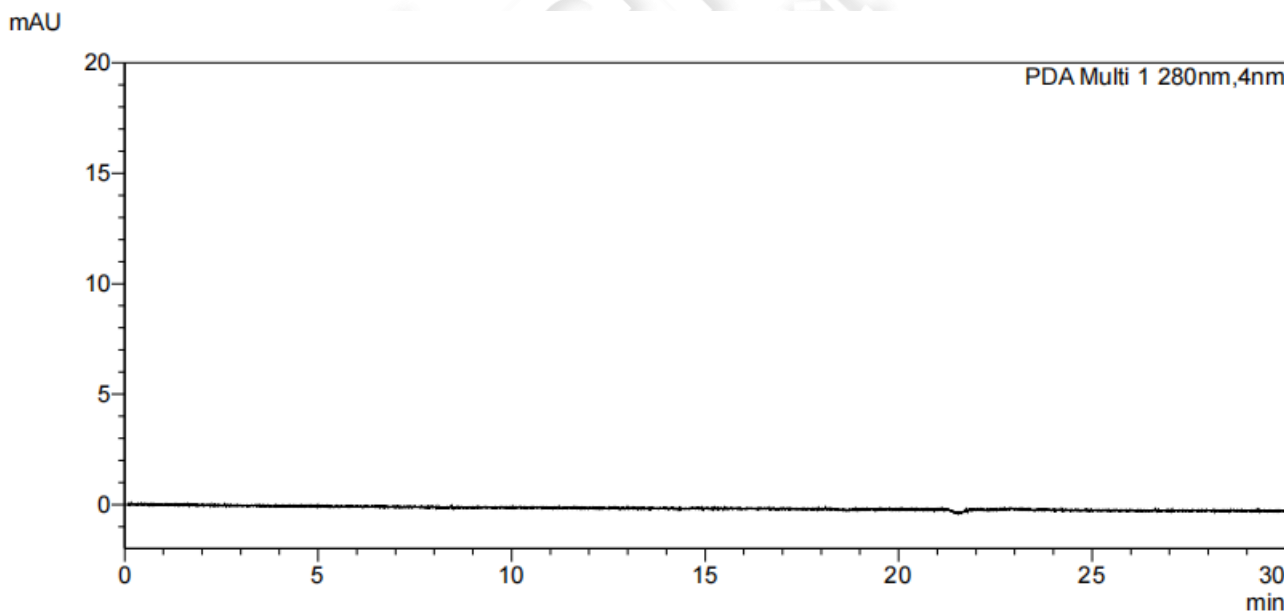
1.2.2. 标品溶液配制

客户提供，直接使用；

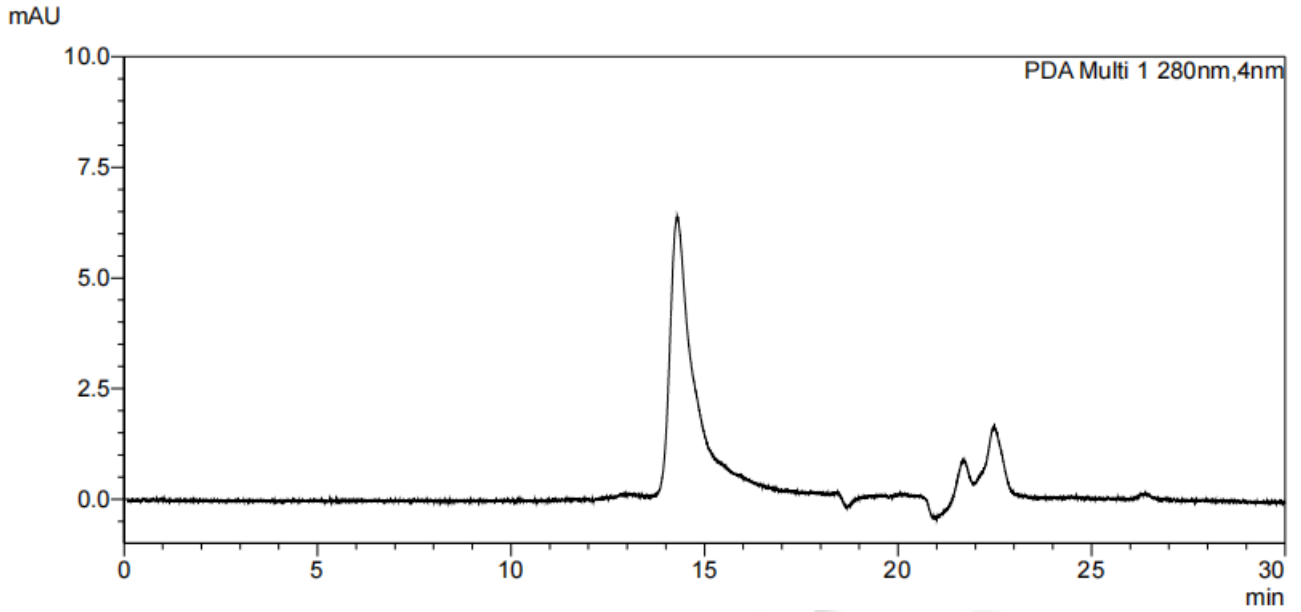
取超纯水为空白样品

2. 谱图和数据

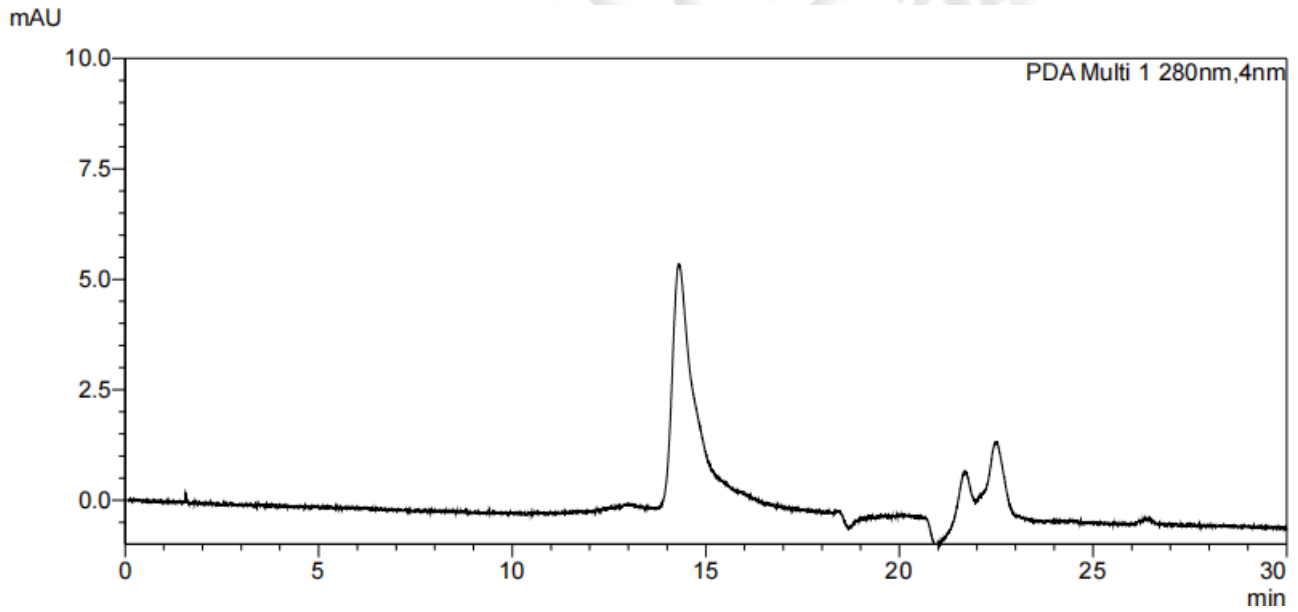
(1) SEC-200 测试空白图谱



(2) SEC-200 测试 GS0830 图谱

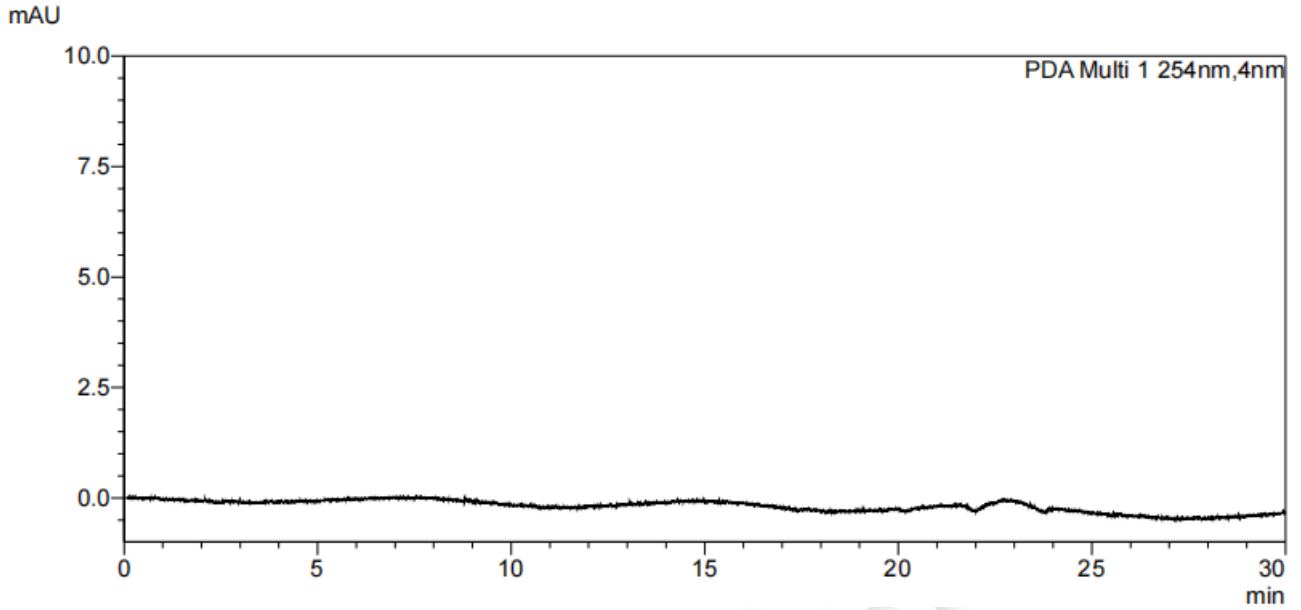


(3) SEC-200 测试 GS0906 图谱

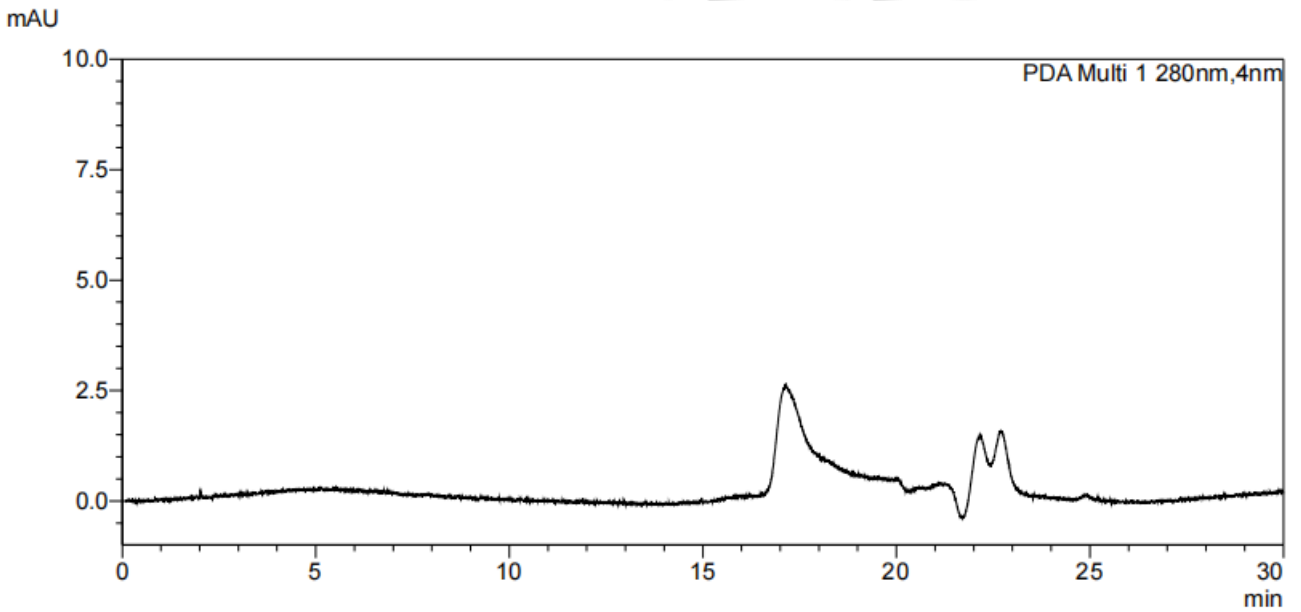


(4) SEC-300 测试空白图谱



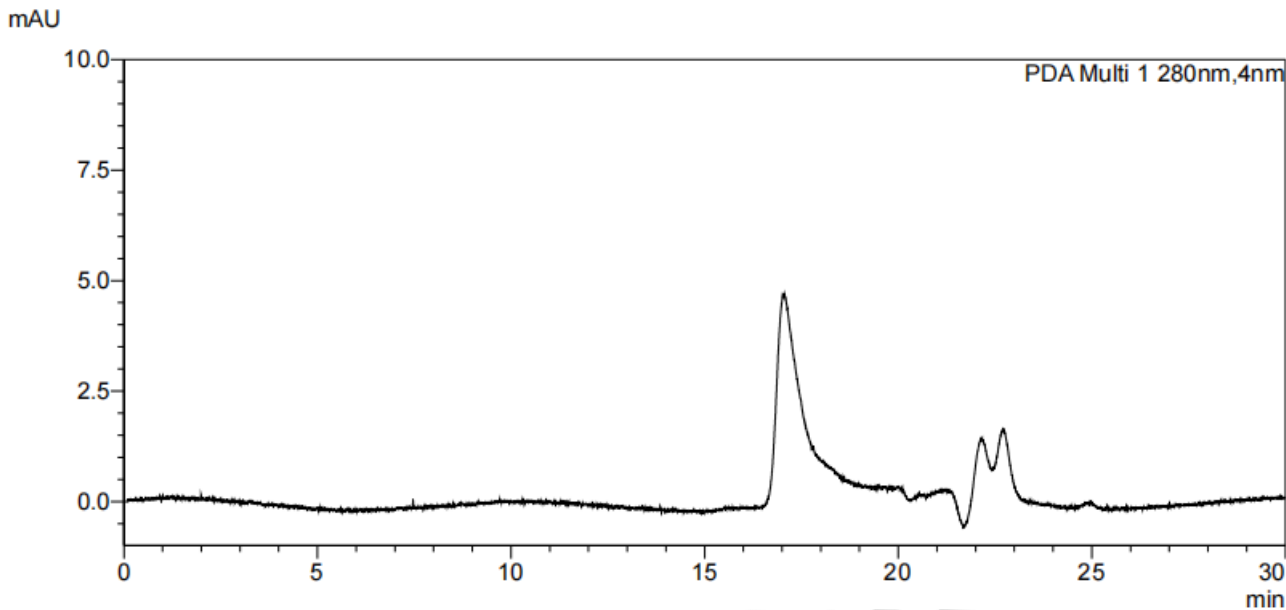


(5) SEC-300 测试 GS0830 图谱



(6) SEC-300 测试 GS0906 图谱





3. 结论

使用月旭 Xtimate[®] SEC-200 (7.8×300 mm, 5 μm) 和 Xtimate[®] SEC-300 (7.8×300 mm, 5 μm) 色谱柱在此色谱条件下, 均可测试重组蛋白样品, Xtimate[®] SEC-200 测试出来的峰更加尖锐。

报告人: Lucy

审核人: Tim

日期: 2024/10/30

