测 试 报 告

样品信息			
样品名称	3121 多聚体-样 2	项目编号	SHGZL-20240227-003
样品批号	/	样品性状	无色液体
收样日期	2024/03/29	测试期间	2024/04/01~04/02

标样信息		
名称	规格	数量
样品溶液	/	1

实验要求
验证色谱柱的分离效果。

参考方法
客户方法

试剂信息		
试剂名称	级别	品牌
十二水合磷酸氢二钠	分析纯	国药
二水合磷酸二氢钠	分析纯	国药
硫酸钠	分析纯	阿拉丁
氢氧化钠	分析纯	国药

仪器信息	
仪器厂家	仪器型号
赛默飞	3000

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Xtimate Bio SEC-200（7.8×300mm,5μm）
流动相：	缓冲盐溶液（0.05mol/L 磷酸盐，0.1mol/L 硫酸钠，pH6.7）
流　速：	0.5ml/min
进样量：	30℃
柱　温：	50ul

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
邮编：201600
邮编：321000
邮编：211500

检测器：	UV
检测波长：	280nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 17.9g 磷酸氢二钠，6.9g 磷酸二氢钠和 14.2g 硫酸钠，加入 1000mL 超纯水，溶解后抽滤，用氢氧化钠溶液调节 pH 为 6.7。

1.2.2. PB 缓冲液配制

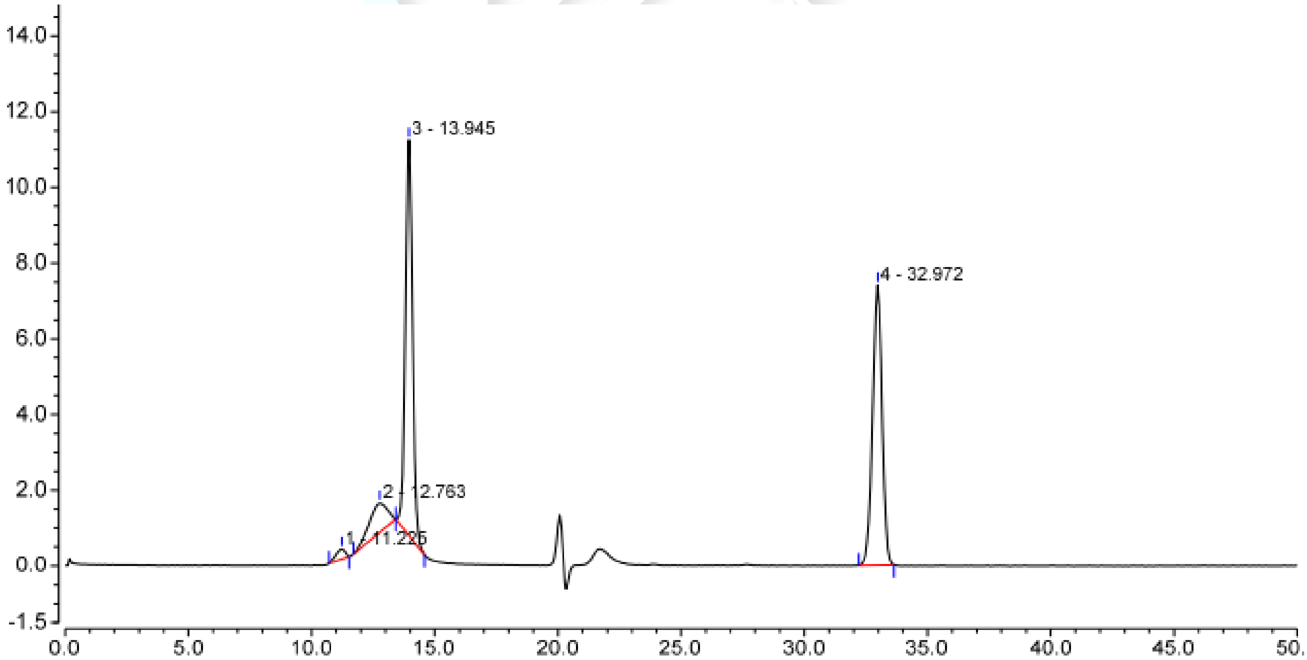
取 0.358g 磷酸氢二钠，0.138g 磷酸二氢钠，加入 40mL 超纯水，溶解并用氢氧化钠溶液调节 pH 为 7.0。

1.2.3. 供试品溶液配制

取客户提供的样品适量，用 PB 缓冲液稀释 10 倍进样。

2. 谱图和数据

（1）供试品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		11.225	0.116	0.267	0.80	3765	1.44
2		12.763	0.672	0.781	0.83	1305	1.22
3		13.945	3.508	10.447	1.07	11368	30.86
4		32.972	3.356	7.407	0.97	34182	n.a.
总和:			7.652	18.903	3.67	50620.00	

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

3. 结论

使用 Xtimate Bio SEC-200（7.8×300mm，5μm）色谱柱，在该色谱条件下，可以满足客户要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日　期：2024/04/03

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969