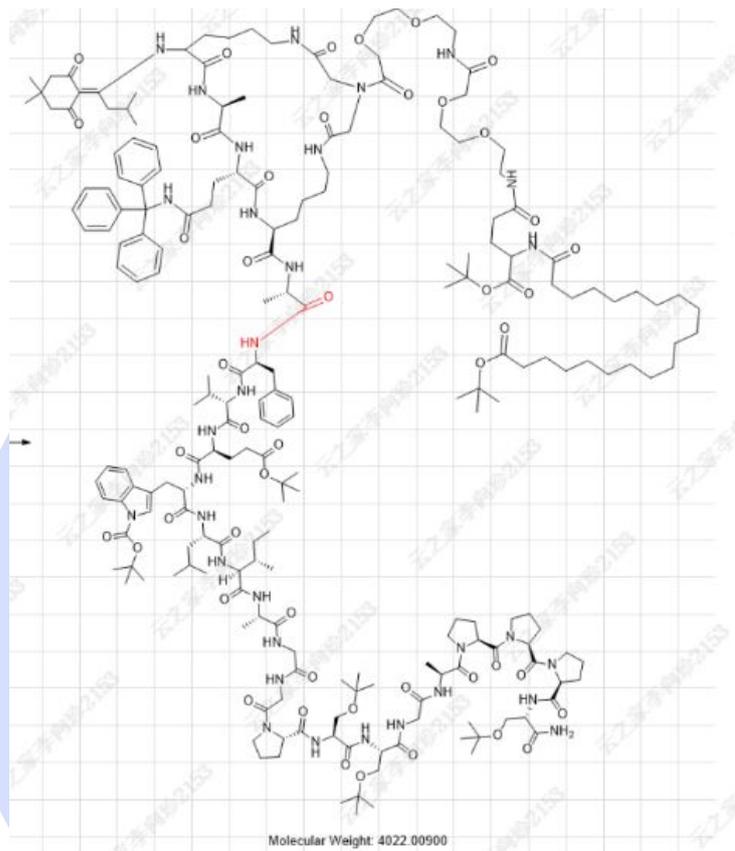




测试报告

样品信息			
样品名称	RAY1225-M3	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/12/13	测试期间	2024/12/26~01/09
测试成分及结构式			
 <p>Molecular Weight: 4022.00900</p>			
实验要求			
尝试 SEC 的方法, 看能否分离出样品中的聚合物(二聚体或三聚体), 聚合物占比未知, 主成分分子量 4020Da, 其二聚体分子量约 8000Da, 三聚体分子量约 12000Da			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
乙酸铵	分析纯	阿拉丁	

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



仪器信息	
测试仪器	仪器型号
高效液相色谱仪	岛津 LC-20AD

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate Bio SEC-120A (7.8×300mm,5μm)
流动相:	乙腈/15mM 乙酸铵=20/80
流速:	0.6mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
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

15mM 乙酸铵: 取 1000mL 超纯水, 加入乙酸铵, 溶解后抽滤, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

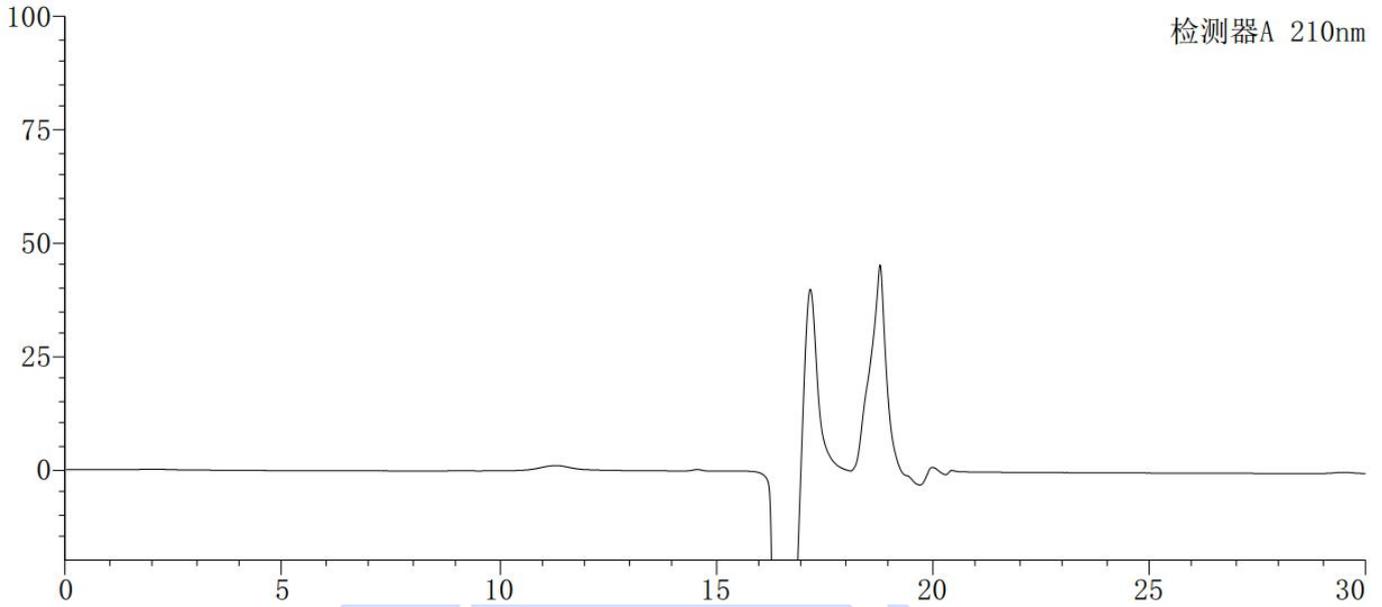
1.2.2. 样品溶液: 取本品 2mg, 加入 1mL 甲醇, 溶解过滤, 即得。

1.2.3. 空白溶液: 取甲醇, 即得。



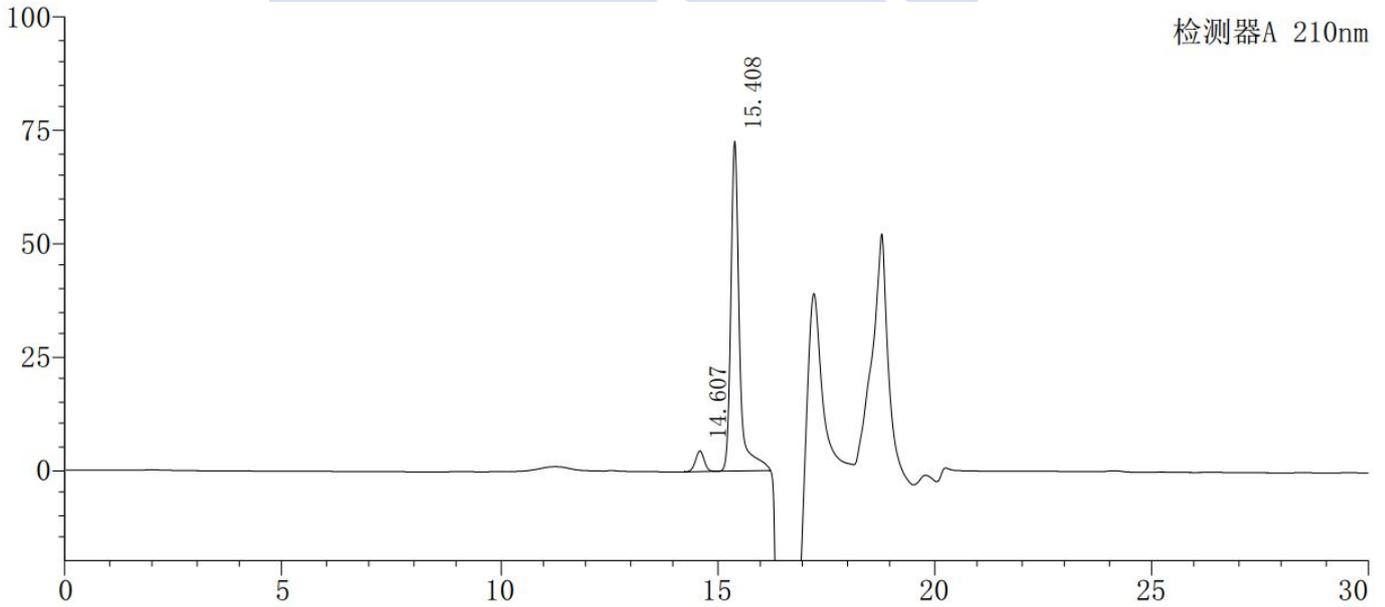
2. 谱图和数据

(1) 空白溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计						

(2) 样品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	14.607	64648	4604	24328	0.990	--
2	15.408	999391	72770	34739	1.442	2.271
总计		1064039	77374			

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



3. 结论

使用月旭 Xtimate Bio SEC-120A (7.8×300mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。



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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com