

## 测试报告

样品信息					
样品名称	多肽侧链	项目编号	20231127-1128		
样品批号	/	样品性状	/		
收样日期	2023/11/30	测试期间	2023/12/11~2023/12/12		
标样信息					
名称	规格	数量			
供试品	50mg	1			
实验要求					
筛选不同批次 Ultimate XB-C4 色谱柱验证在该方法下保留时间约 30min 处是否有异常色谱峰					
参考方法					
客户方法					
试剂信息					
试剂名称	级别	品牌			
纯水	二级	月旭			
乙腈	色谱级	月旭			
甲酸	分析级	麦克林			
仪器信息					
仪器厂家	仪器型号				
赛默飞	U3000				

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Xtimate XB C4 (4.6*250mm*5μm, 300A) (SN:60220601601, LN:2803.15)
色谱柱 2:	Xtimate XB C4 (4.6*250mm*5μm, 300A) (SN:60230403506, LN:2803.16)
色谱柱 3:	Xtimate XB C4 (4.6*250mm*5μm, 300A) (SN:60230403507, LN:2803.16)
流动相:	A 相: 0.01%甲酸水溶液 B 相: 色谱纯乙腈
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20μL

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

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

柱温：	40 °C		
检测器：	UV		
检测波长：	214 nm		
洗脱程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	90	10
	35	0	100
	50	0	100
	51	90	10
	60	90	10
注意事项	以上批次色谱柱分析后使用初始比例流动相 0.2ml/min 流速冲洗 24h 后再次分析		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

A 相：取 1000ml 纯水并加入 0.1ml 甲酸，充分混匀后抽滤即得；

B 相：色谱纯乙腈抽滤即得。

### 1.2.2. 对照品溶液配制

供试品溶液：精确称取主物质 30mg 于 10ml 容量瓶中，加入乙腈超声溶解并定容至刻度，充分混匀即得；

## 2. 谱图和数据

1) 色谱柱 1 (SN: 60220601601) 分析供试品溶液图谱：

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

邮编: 201600

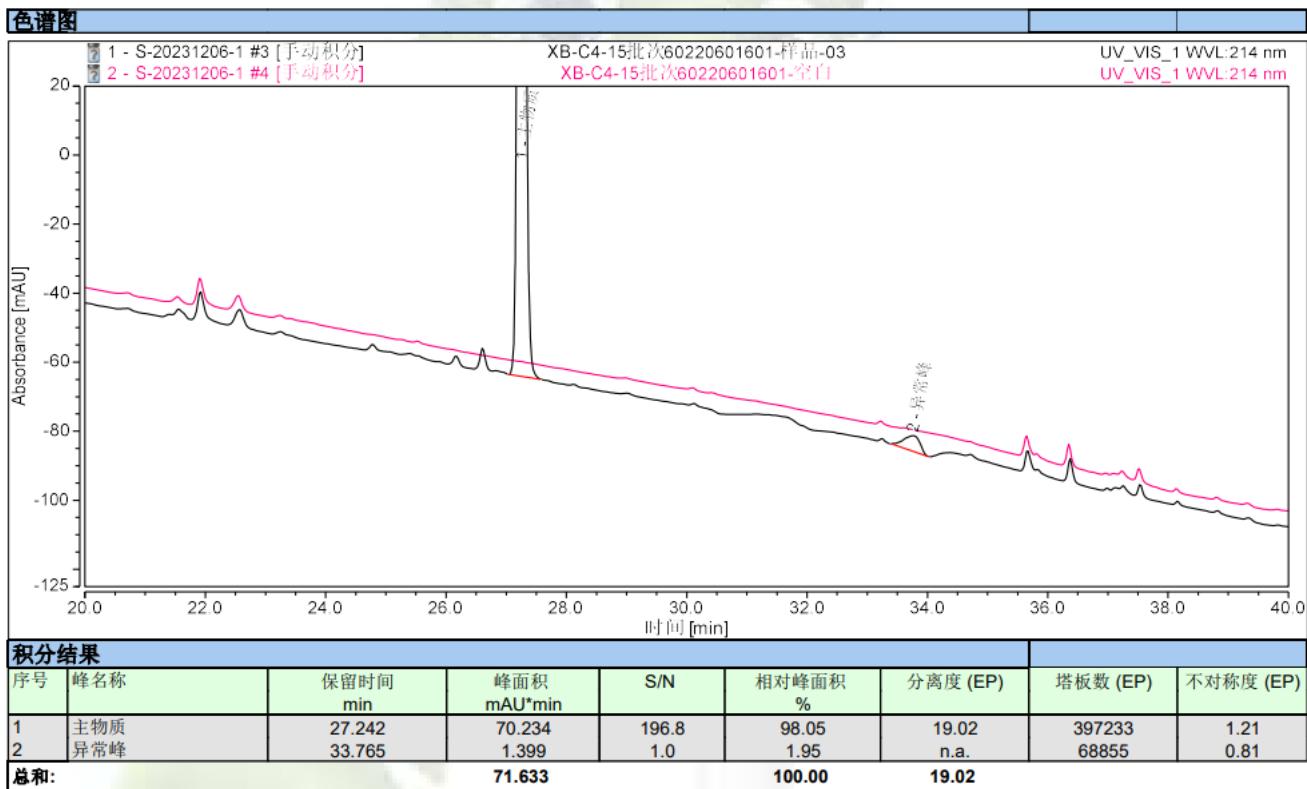
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

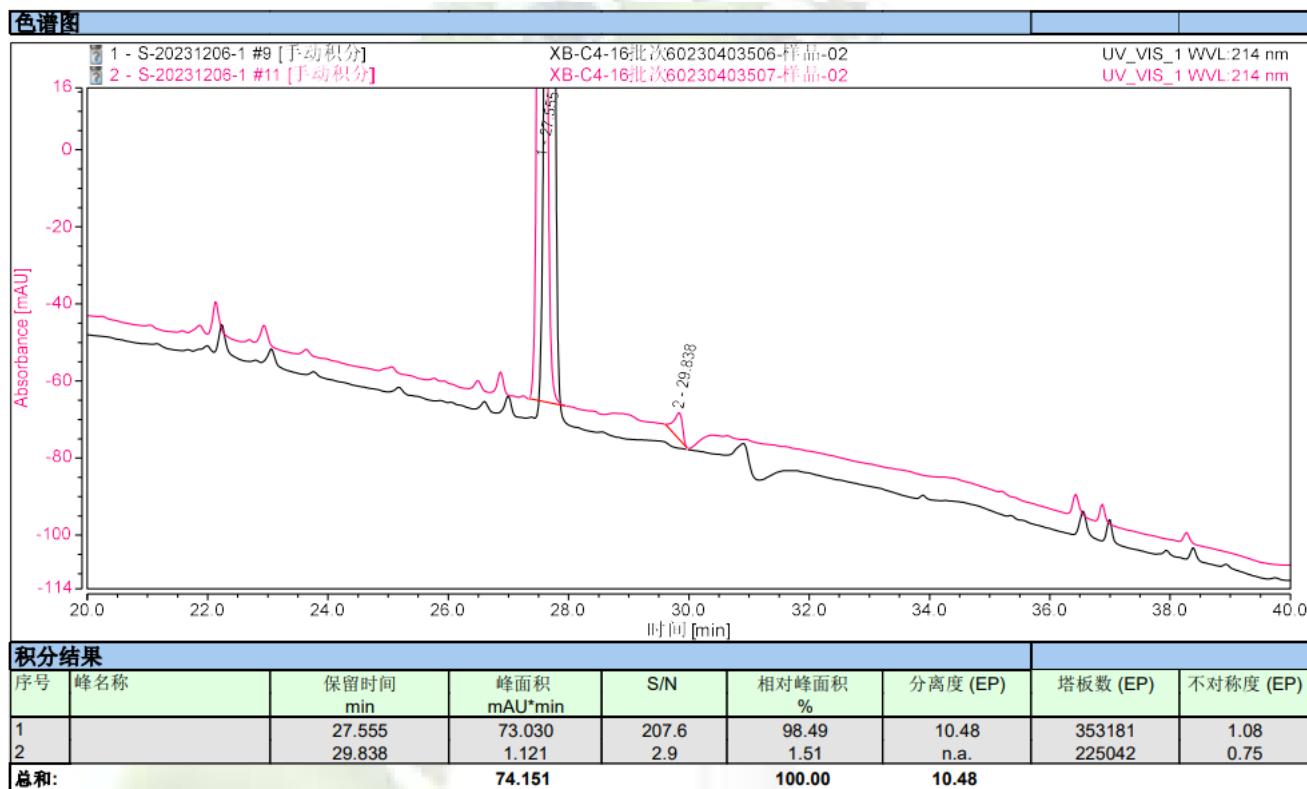
Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

邮编: 211500

Tel: 400-810-6969



2) 色谱柱 2 (SN: 60230403506) 与色谱柱 3 (SN: 60230403507) 分析供试品溶液图谱:



3) 以上色谱柱初始比例流动相低速冲洗后分析供试品溶液图谱:

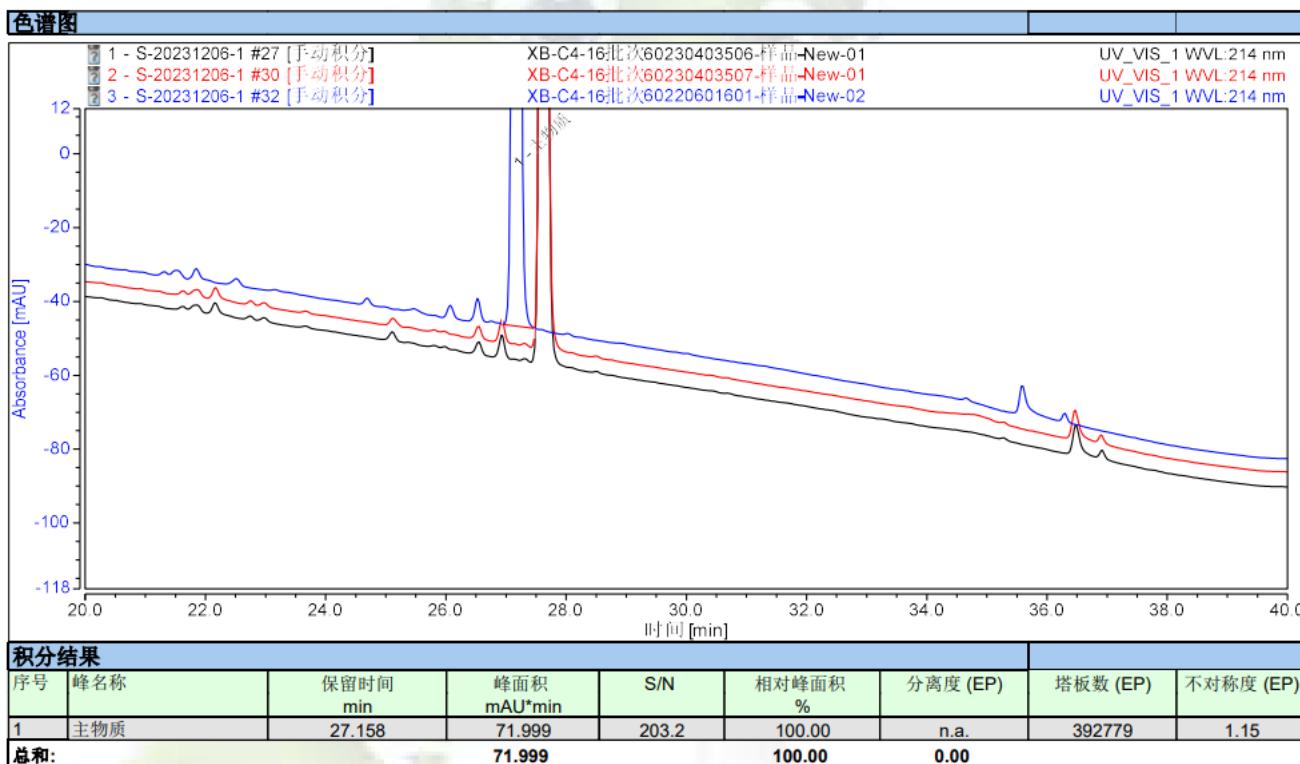
声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

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



### 3. 结论

使用不同批次月旭色谱柱 Xtimate XB-C4 (4.6×250mm, 5μm 300A) 在此色谱条件下分析供试品溶液，在保留时间 29-34min 处出现异常色谱峰；经初始比例流动相以 0.2ml/min 流速冲洗 24h 后再次分析供试品溶液，相应时间段内未出现异常色谱峰。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/12/18

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

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