

测试报告

样品信息			
样品名称	胰岛素	项目编号	20230920-901
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/09/27	测试期间	2023/10/08~2023/10/12
标样信息			
名称	规格	数量	
胰岛素	5ml/瓶	2	
实验要求			
参考客户方法，筛选色谱柱分析样品，要求 0-15min 鬼峰情况改善			
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	
氯化钠	色谱级	阿拉丁	
异丙醇	色谱级	月旭	
磷酸	色谱级	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Vanquish Horizon		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate®SEC-120 (7.8×300mm,5μm)
流动相:	0.5mol/L 氯化钠-异丙醇-磷酸 (500:500:1)
流速:	0.4ml/min
进样量:	10μl
柱温:	40°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		
波长：	222nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	100	0
	60	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

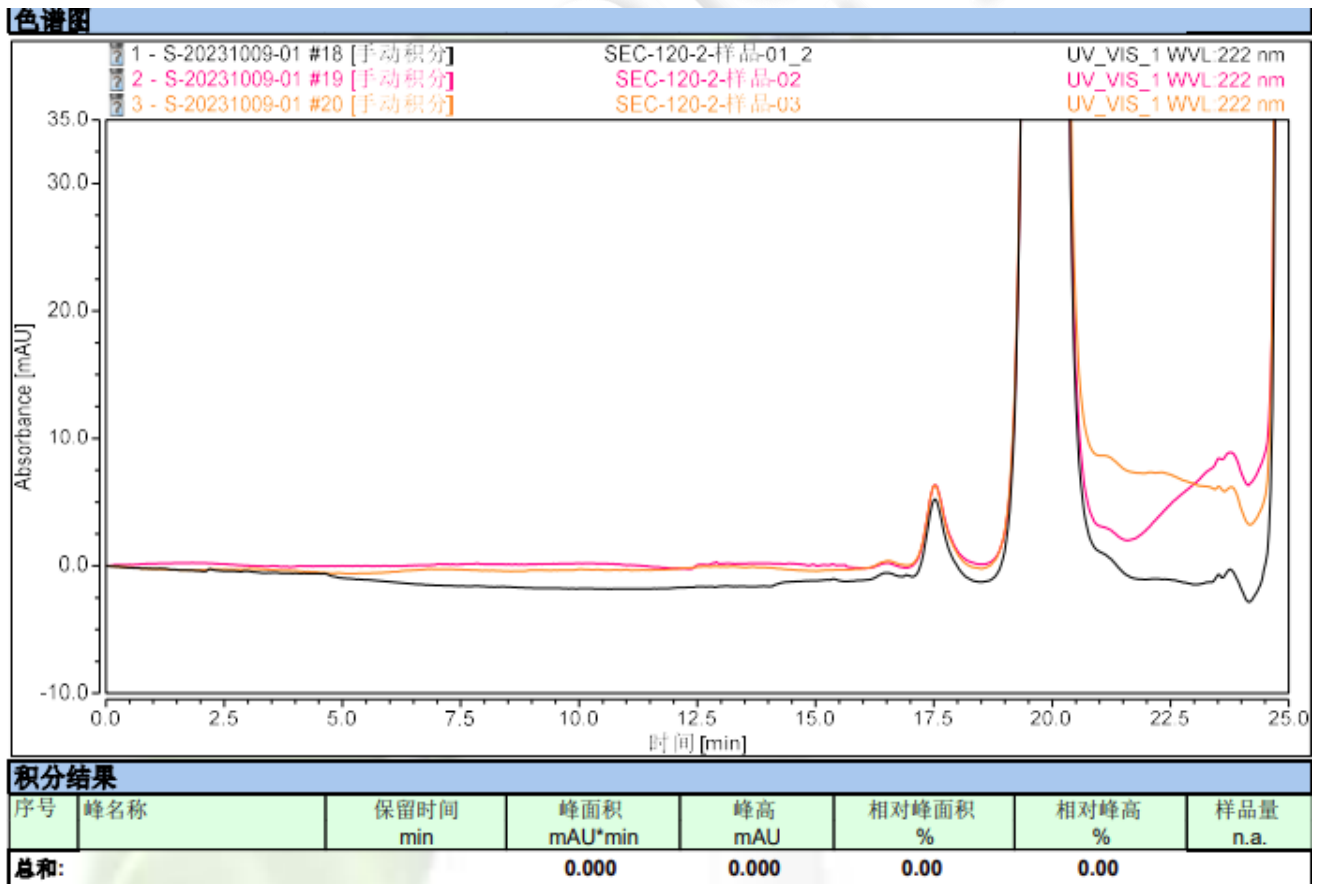
1.2.1. 流动相配制

称取 14.61g 氯化钠，加入 500ml 纯水，加入 500ml 异丙醇，加入 1ml 磷酸，混匀抽滤即得；

1.2.2. 样品溶液配制

样品溶液配置：客户提供可直接进样；

2. 谱图和数据



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 2 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



3. 结论

使用月旭 Xtimate®SEC-120 (7.8×300mm,5μm) 在此色谱条件下分析样品，流动相更换为 HPLC 级别可改善鬼峰，但是不能完全去除。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2023/11/01

