

## 测试报告

样品信息			
样品名称	葡萄糖	项目编号	20230911-862-01
样品批号	/	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2023/09/21	测试期间	2023/09/22~09/25
标样信息			
名称	规格	数量	
葡萄糖对照品	瓶	1	
样品 1	袋	1	
样品 2	袋	1	
样品 3	袋	1	
样品 4	袋	1	
实验要求			
对四种样品定量			
参考方法			
GB/T20880-2018			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	分析级	汉诺	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		1260	

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	0.01mol/L 硫酸
流速:	0.7mL/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

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



柱温：	45℃
检测器：	RID
检测器温度：	40℃
注意事项	\

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

取 0.6mL 硫酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 对照品溶液配制

精确量取葡萄糖对照品 100.01mg，置于 10mL 容量瓶中，加流动相溶解定容，用 0.2μm 水相微孔膜过滤，量取 500μL 对照品溶液与 500μL 流动相混合，摇匀即得。

### 1.2.3. 样品一溶液配制

精确量取样品一 102.24mg，置于 10mL 容量瓶中，加流动相溶解定容，用 0.2μm 水相微孔膜过滤，量取 500μL 样品一溶液与 500μL 流动相混合，摇匀，即得。

### 1.2.4. 样品二溶液配制

精确量取样品二 100.08mg，置于 10mL 容量瓶中，加流动相溶解定容，用 0.2μm 水相微孔膜过滤，量取 500μL 样品一溶液与 500μL 流动相混合，摇匀，即得。

### 1.2.5. 样品三溶液配制

精确量取样品三 101.88mg，置于 10mL 容量瓶中，加流动相溶解定容，用 0.2μm 水相微孔膜过滤，量取 500μL 样品一溶液与 500μL 流动相混合，摇匀，即得。

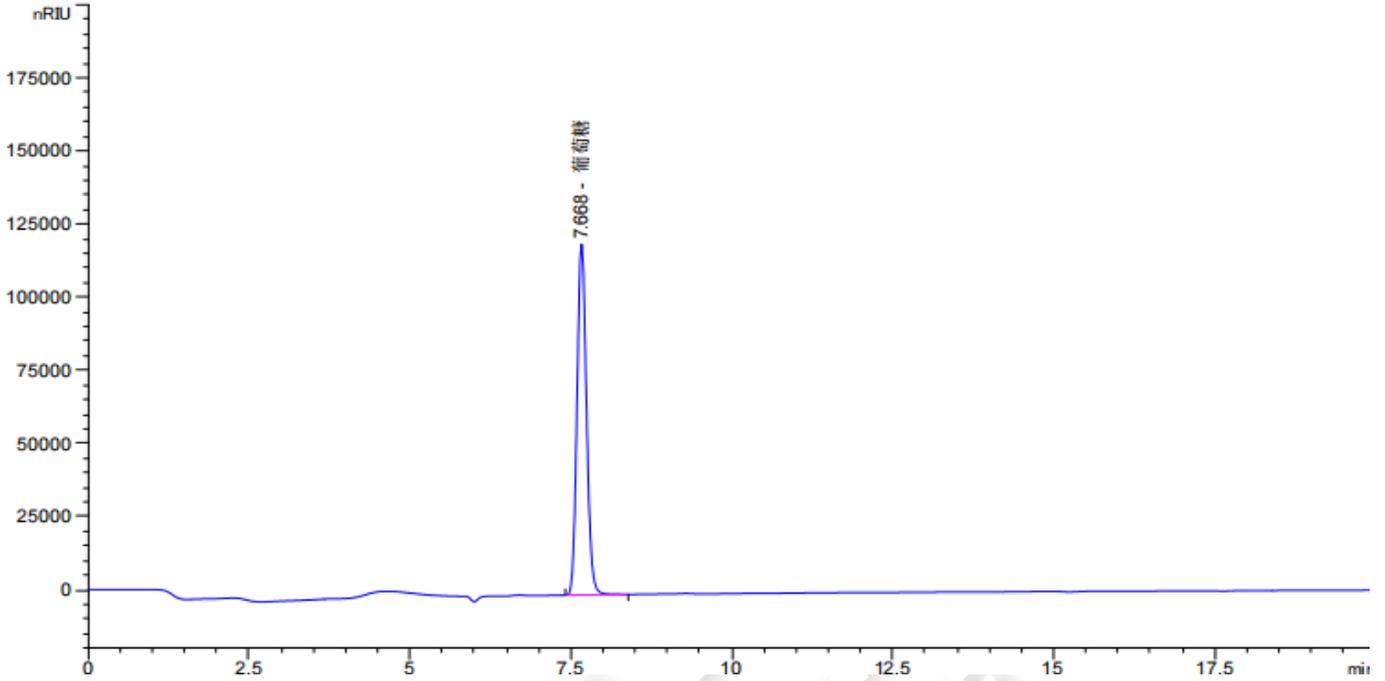
### 1.2.6. 样品四溶液配制

精确量取样品四 100.45mg，置于 10mL 容量瓶中，加流动相溶解定容，用 0.2μm 水相微孔膜过滤，量取 500μL 样品一溶液与 500μL 流动相混合，摇匀，即得。



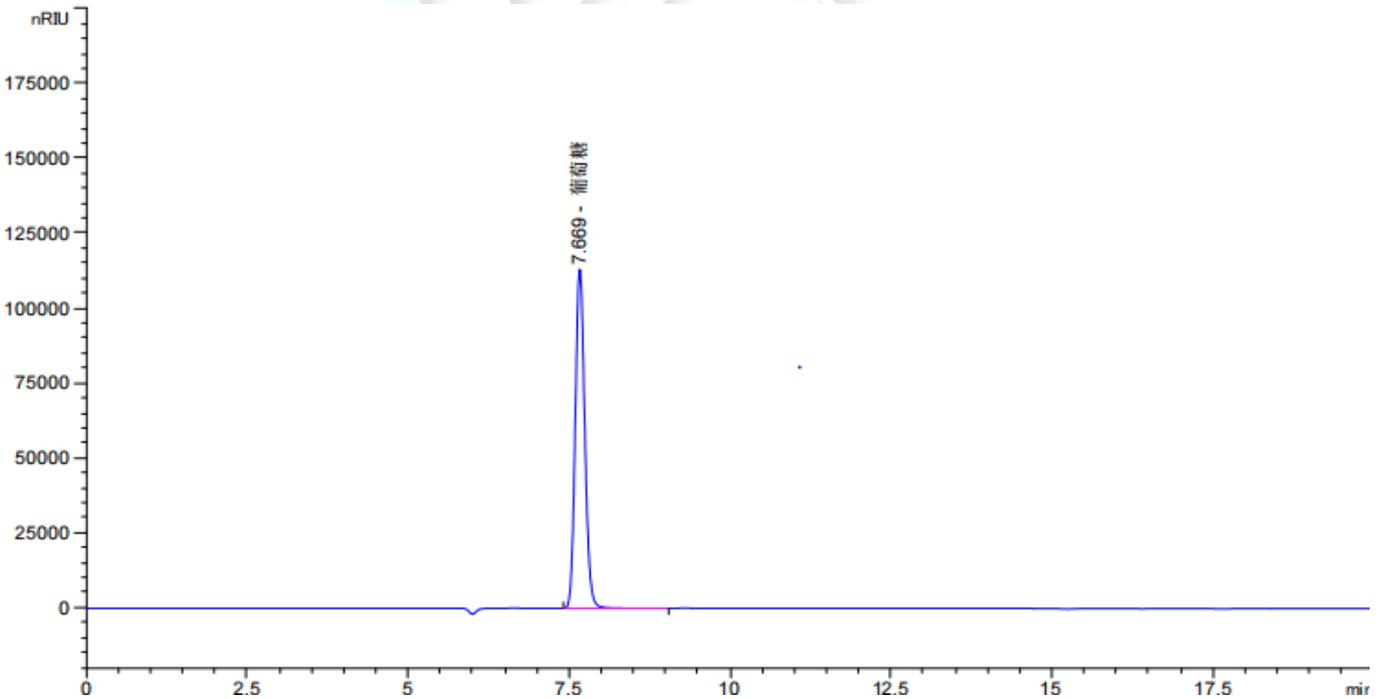
## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
7.668	-	1.22630e6	1.19866e5	0.86	0.1540	13741	-	-

### (2) 样品一溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
7.669	-	1.16519e6	1.13186e5	0.85	0.1575	13129	-	-

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 3 页 共 5 页

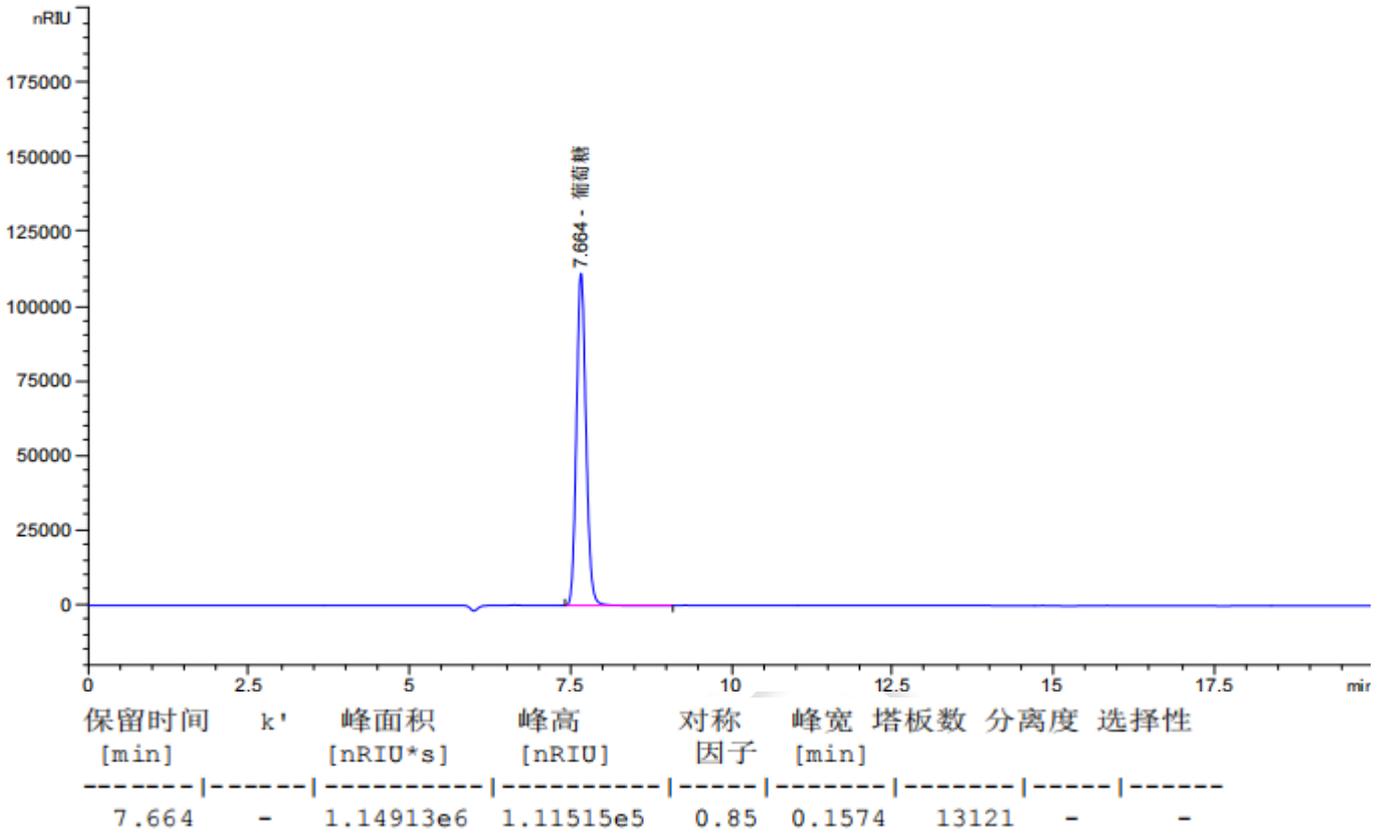
邮编：201600

邮编：321000

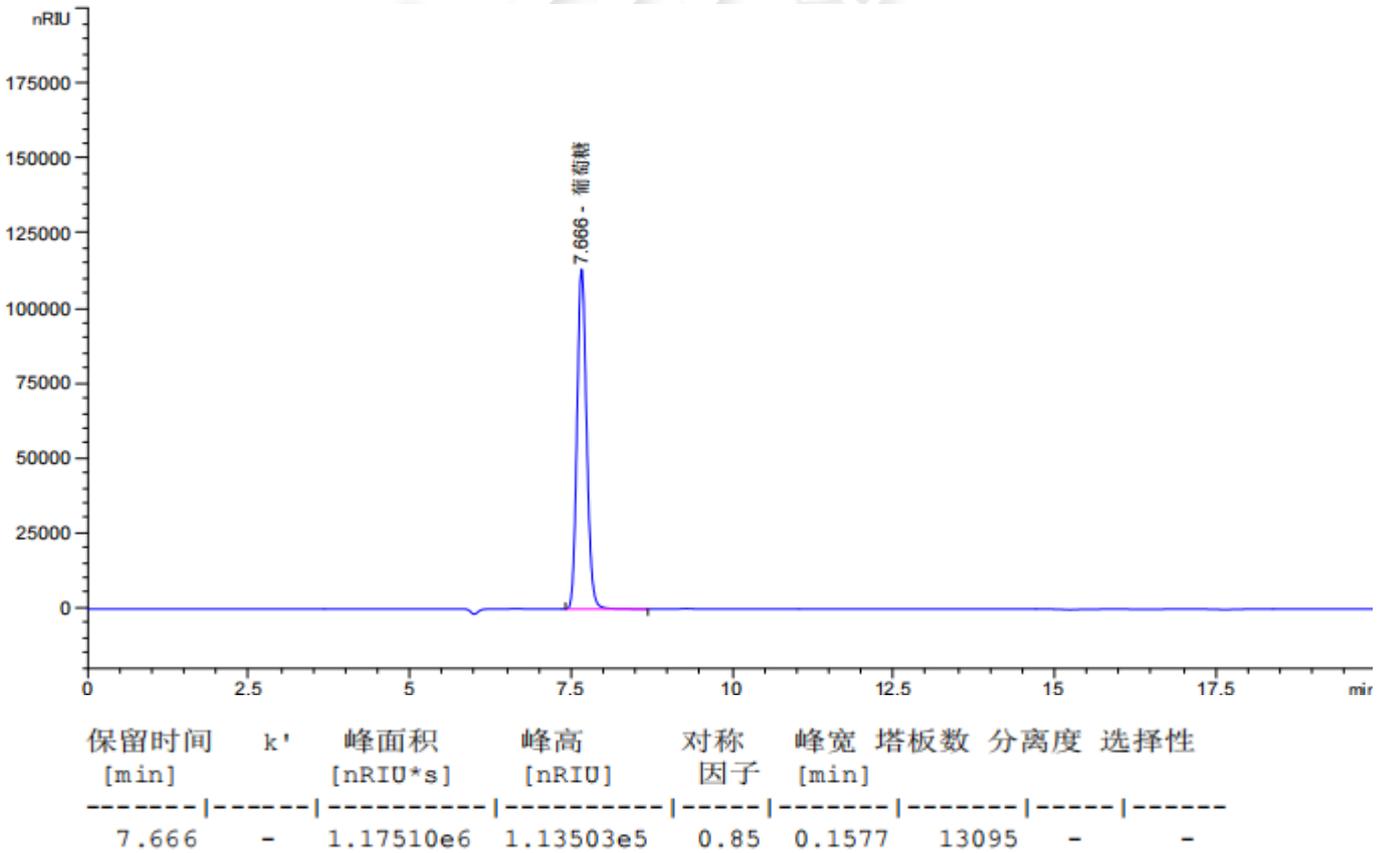
邮编：211500



(3) 样品二溶液检测图谱



(4) 样品三溶液检测图谱



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

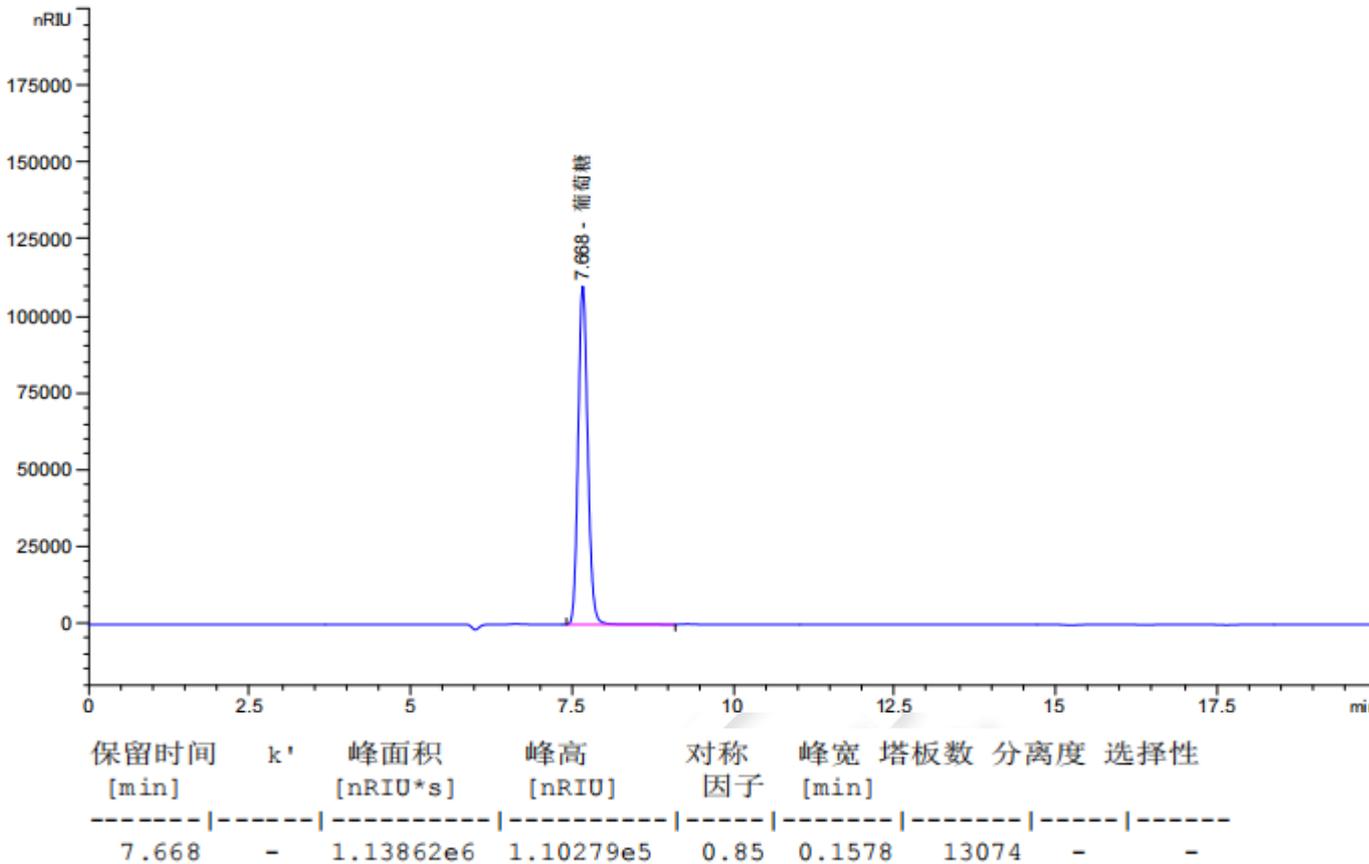
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(5) 样品四溶液检测图谱



样品编号	一	二	三	四
含量 (%)	90.83	89.56	91.61	88.73

3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下，能满足检测的要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2023/09/25

