

## 测试报告

样品信息			
样品名称	聚乙二醇 3350 和聚乙二醇 400	项目编号	20231130-1140-01
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/12/08	测试期间	2023/12/08-12/14
标样信息			
名称	规格	数量	
聚乙二醇 400	ml	5	
聚乙二醇 3350	ml	5	
实验要求			
聚乙二醇 400 和聚乙二醇 3350 能够基线分离			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硝酸钠	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	安捷伦 1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Xtimate®SEC-120 (7.8×300mm, 5μm)
流动相	0.1mol/L 硝酸钠
柱温	30℃
检测器设置	示差检测器, 30℃
流速	1.0ml/min
进样量	20ul
注意事项	/

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



## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

0.1mol/L 硝酸钠溶液：称取硝酸钠 4.25g，加水 500ml 溶解，抽滤，超声脱气，即得；

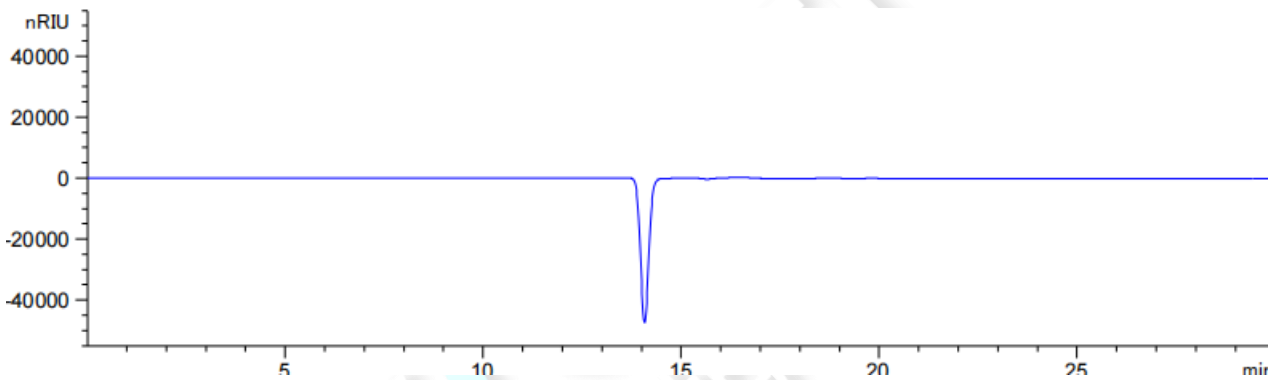
### 1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 空白溶液：纯化水；

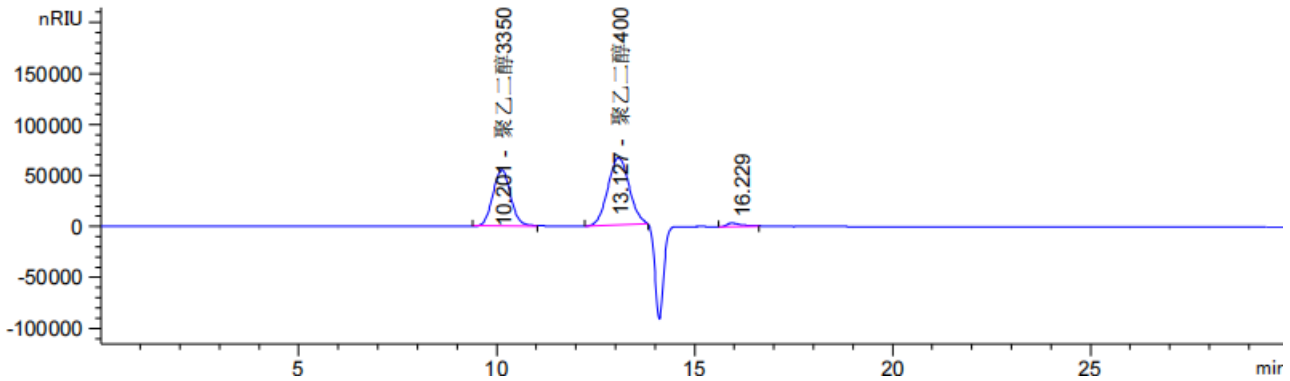
1.2.2.2 参比溶液：客户提供；

## 2. 谱图和数据

### 2.1 空白溶液检测图谱



### 2.2 参比溶液检测图谱



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
10.201	-	1.68413e6	3.71194e4	0.00	0.4848	2416	-	-
13.127	-	2.46021e6	6.79381e4	0.00	0.5904	2717	3.20	1.29
16.229	-	9.18448e4	3757.78003	0.00	0.3984	8902	3.69	1.24

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, 5um) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求;

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/12/15

