



测试报告

样品信息			
样品名称	ZP230201058	样品性状	透明稠状液体
收样日期	2025/03/10	测试期间	2025/03/17~13/19
测试成分及结构式			
PEG400、甘油			
实验要求			
开发含量方法，分离 PEG400 和甘油			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
/	/	/	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1260（RID）	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® SEC-120 (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	水
流 速:	0.8mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	35℃
检测器:	示差检测器

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



检测波长:	示差检测器温度: 35℃
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

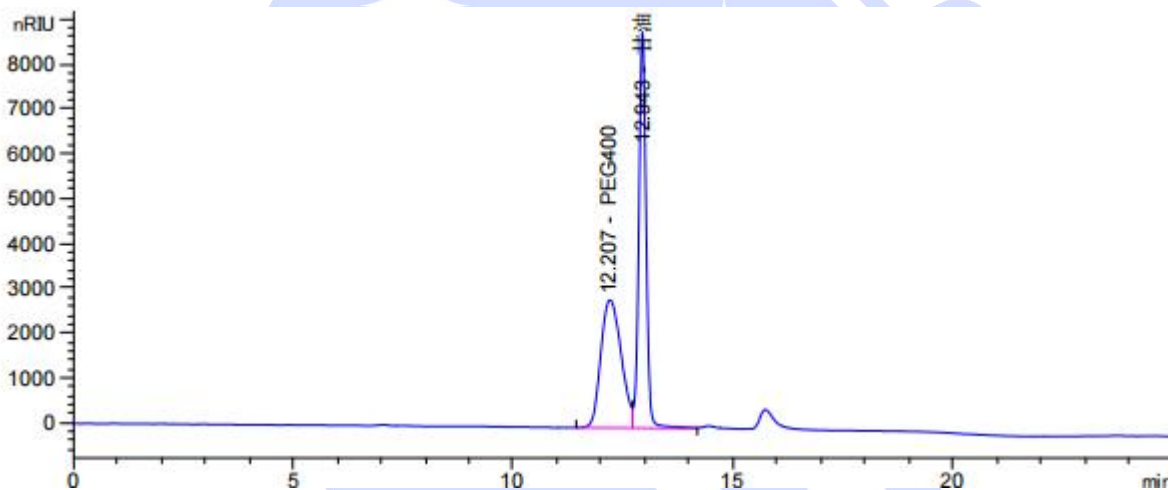
取适量超纯水, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 混合溶液: 称取客户提供的 PEG400 和甘油各适量, 加水溶解制成各约 1mg/ml 的混合溶液, 摇匀, 即得。

1.2.3. 样品溶液: 取客户提供的样品母液适量, 加水稀释 500 倍, 摇匀, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 混和溶液图



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
12.207	-	9.13076e4	2846.51855	0.79	0.5112	3157	-	-
12.943	-	1.01046e5	8828.79199	0.89	0.1664	33541	1.28	1.06

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

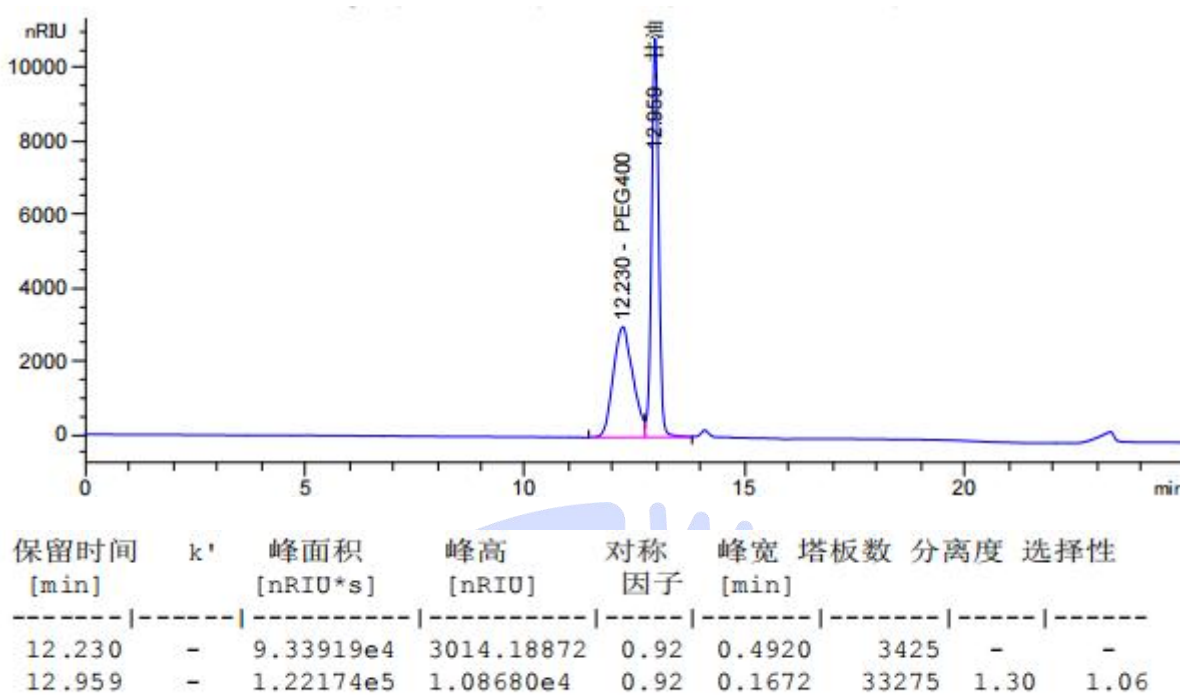
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 样品溶液图



3. 结论

使用月旭 Xtimate® SEC-120 (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