

测试报告

样品信息			
样品名称	Solutol HS 15	项目编号	20231007-938
样品批号	/	样品性状	白色固体
收样日期	2023/10/13	测试期间	2023/10/13~2023/10/18
标样信息			
名称	规格	数量	
聚乙二醇 1000	/	1	
Solutol HS 15	/	1	
样品溶液（Y-3）	/	1	
实验要求			
样品溶液（Y-3）中目标物与杂质的分离度达到2以上，基线达到完全分离			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	岛津 LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate PEG-SEC-200(7.8*300mm, 5um)串联 Xtimate SEC-120(7.8*300mm, 5um)
流动相:	纯水
流速:	0.8ml/min
进样量:	15ul
柱温:	35°C
检测器:	示差

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



洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	100	0
	35	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

纯水，抽滤，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

聚乙二醇 1000：精密称取本品 80mg 置于 50ml 容量瓶中，加入适量溶剂，使溶解并稀释至刻度，摇匀。

1.2.3. 系统适用性溶液配制

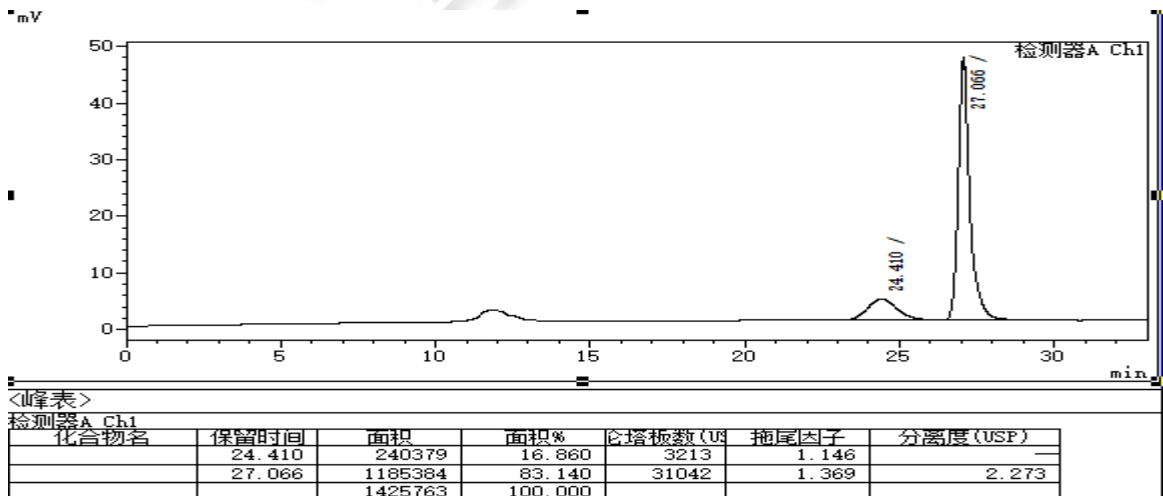
Solutol HS 15：精密称取本品 1g 置于 200ml 容量瓶中，加入适量溶剂，使溶解并稀释至刻度，摇匀。

样品溶液（Y-3）：精密称取本品 1.6g 置于 10ml 容量瓶中，加入适量溶剂，使溶解并稀释至刻度，摇匀。

2. 谱图和数据

(1) 系统适用性溶液检测图谱

样品溶液（Y-3）



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

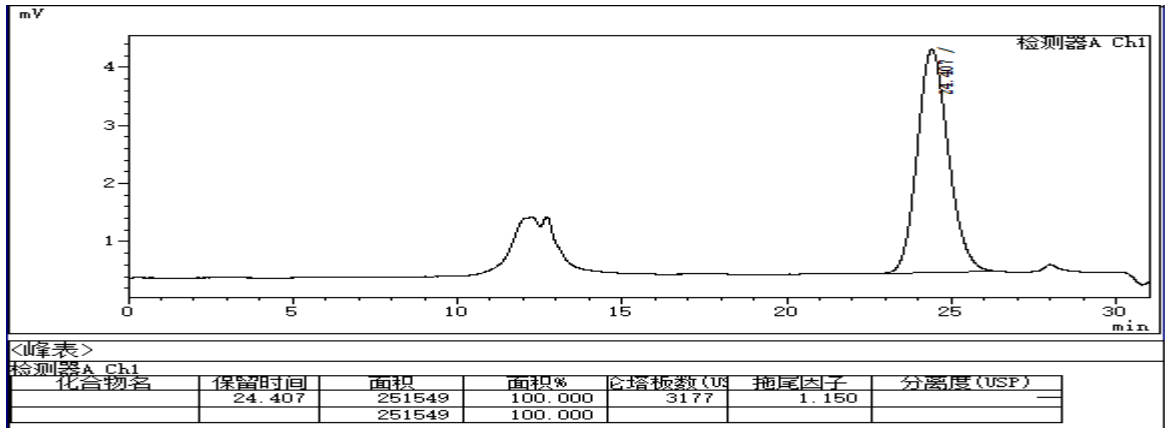
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

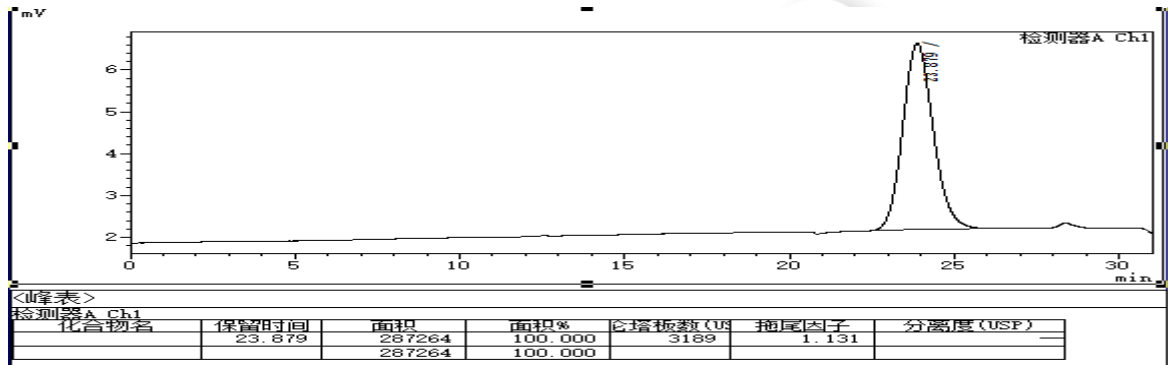
Tel:400-810-6969



Solutol HS 15



(2) 对照品溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Xtimate PEG-SEC-200(7.8*300mm, 5um)串联 Xtimate SEC-120(7.8*300mm, 5um)在此色谱条件下, 分离度达到 2.2, 基线完全分离, 满足客户检测要求。

报告人:Mia

审核人: Jim

日期: 2023/10/19

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

