

测试报告

样品信息			
样品名称	单双硬脂酸甘油酯	项目编号	SHGZL-20231031-002-01
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/11/15	测试期间	2023/11/16~11/17
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
符合检测需求			
参考方法			
中国药典 2020 版 四部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
四氢呋喃	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	Agilent 1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate® GPC-GLY (7.8×300mm, 5μm), 两支串联使用
流动相:	四氢呋喃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	40°C
检测器:	RID (40°C)
检测波长:	\
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

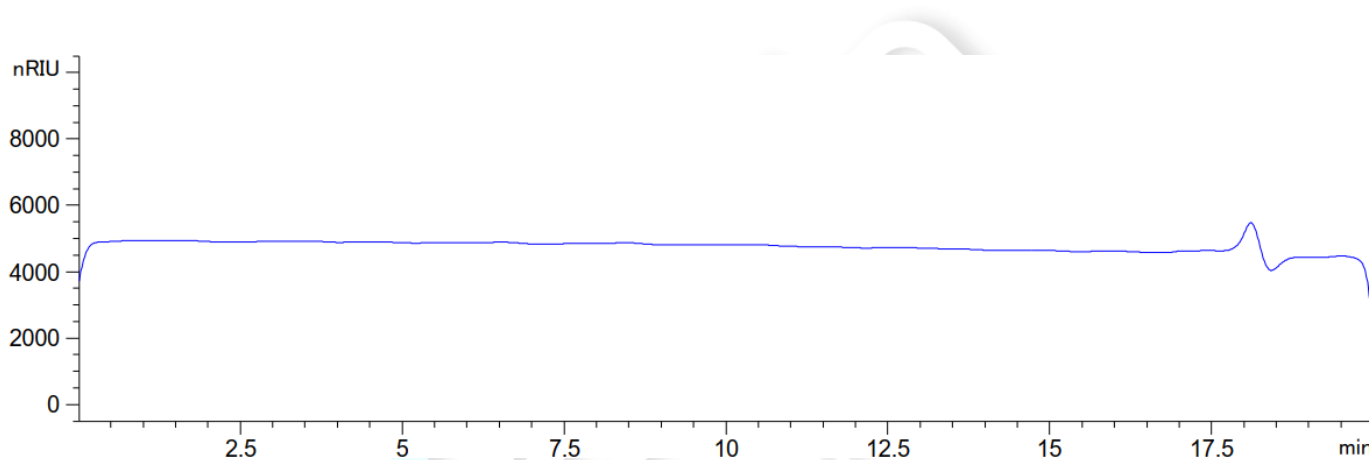
取色谱纯四氢呋喃，即得。

1.2.2. 空白溶液：取四氢呋喃，即得。

1.2.3. 样品溶液：取单亚油酸甘油酯，用四氢呋喃配成 40mg/ml 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

2.1 空白溶液检测图谱



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

第2页共3页

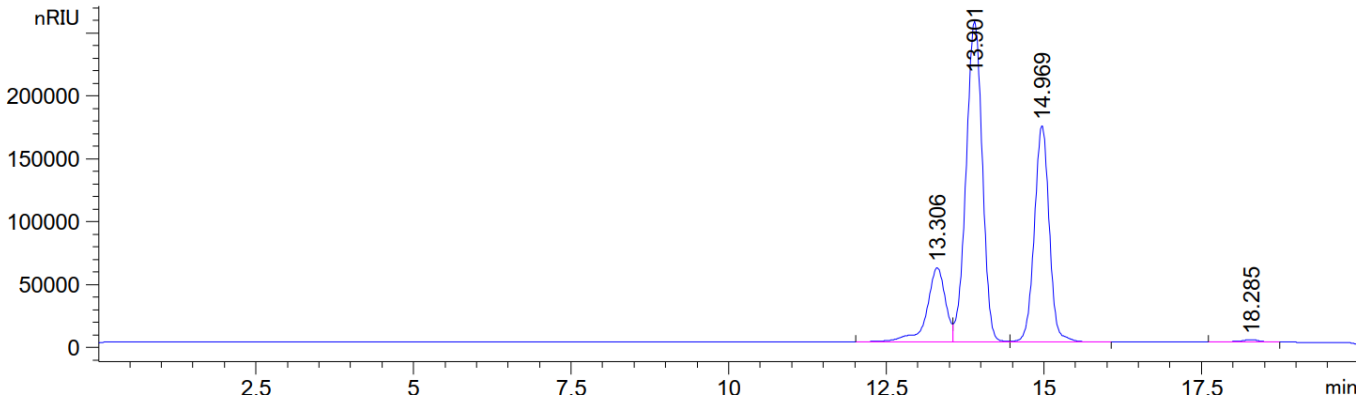
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2.2 样品溶液检测图谱



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
13.306	-	1.22088e6	5.90411e4	1.32	0.2988	10989	-	-
13.901	-	4.57202e6	2.54572e5	1.06	0.2808	13572	1.20	1.04
14.969	-	2.83546e6	1.72096e5	0.99	0.2520	19534	2.36	1.08
18.285	-	3.97389e4	2048.83179	1.34	0.2772	24119	7.36	1.22

3. 结论

使用月旭 Xtimate® GPC-GLY (7.8×300mm, 5μm), 两支串联使用, 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求;

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2023/11/17

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3页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

