

## 测试报告

样品信息			
样品名称	肌醇	项目编号	20241118-1084-01
样品批号	巴 1-1-2、巴 1-2-2、环 3-1-2、环 3-2-2	样品性状	灰黄色液体
收样日期	2024/12/12	测试期间	2024/12/24-12/25
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
按客户标准测试钙柱，看有无空白干扰			
参考方法			
客户标准			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
\	\	\	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
Agilent		1260 (RID)	

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate <sup>®</sup> Sugar-Ca (7.8×300mm, 9μm)
流动相:	水
流速:	0.5ml/min
进样量:	10ul
柱温:	85℃
检测器:	RID
检测波长:	RID 检测器温度: 35℃

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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

注意事项

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

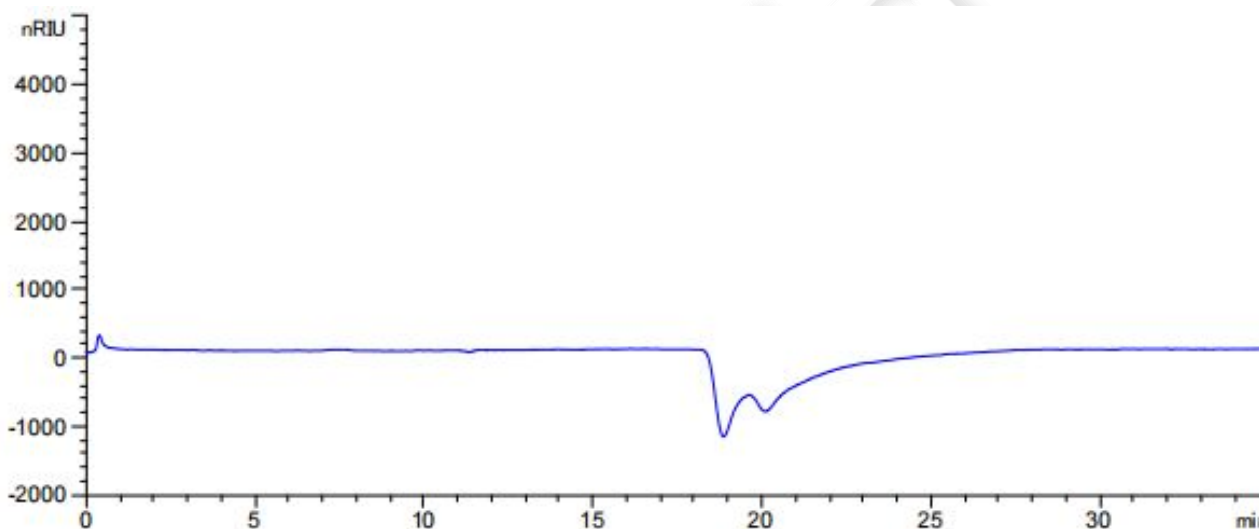
水：取超纯水适量，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 肌醇样品溶液配制

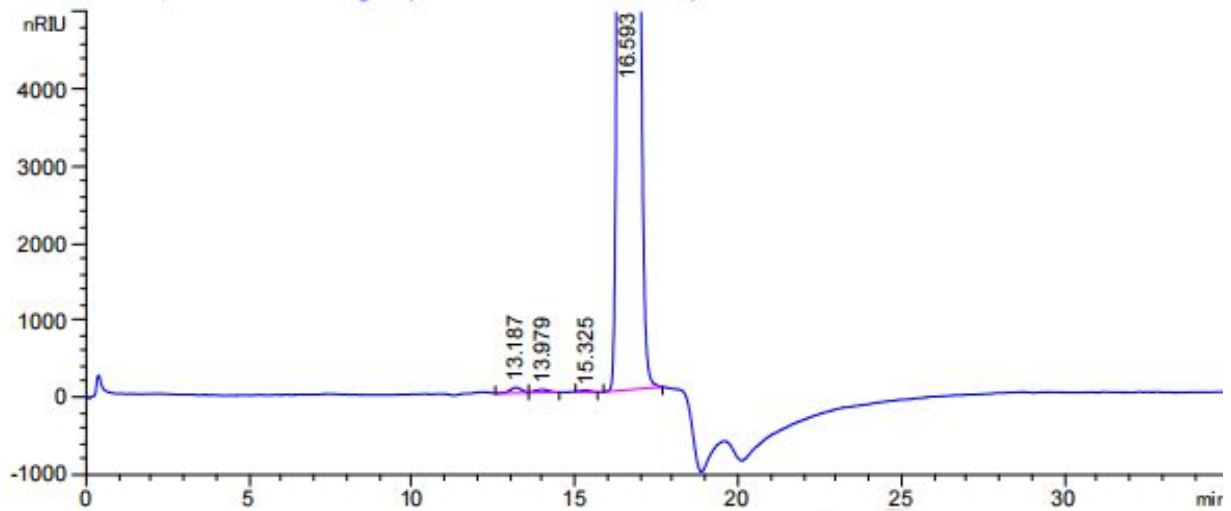
称取客户提供的肌醇样品适量，加超纯水溶解制成约 10mg/ml 的溶液，摇匀，即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白溶液检测图谱

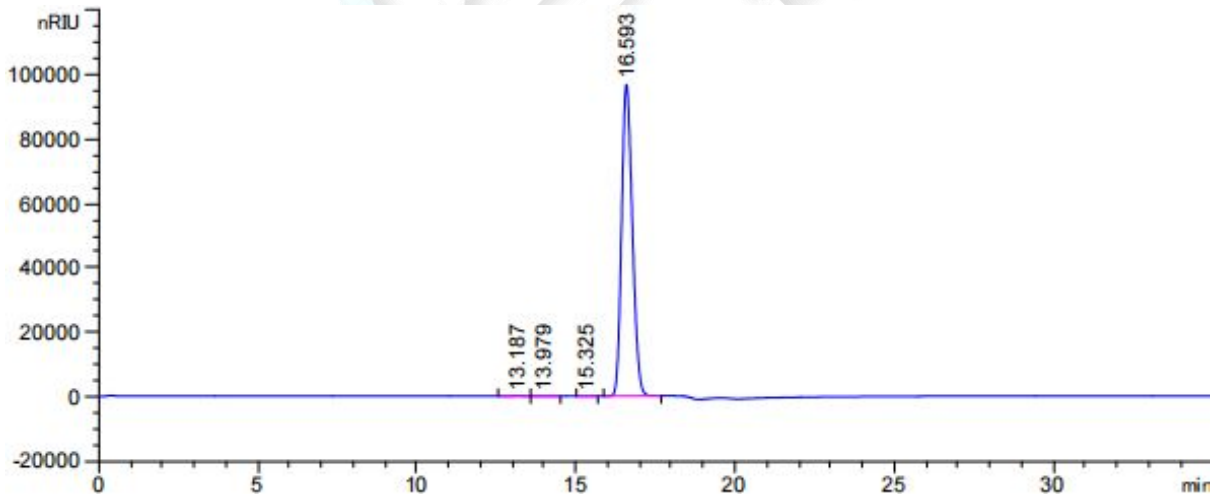


(2) 肌醇样品溶液检测图谱-放大图



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
13.187	-	1838.97620	72.60808	0.97	0.3960	6147	-	-
13.979	-	1233.89551	42.03772	0.95	0.4944	4427	1.05	1.06
15.325	-	533.86371	25.19039	1.16	0.3384	11357	1.90	1.10
16.593	-	2.26978e6	9.68665e4	0.77	0.3665	11360	2.11	1.08

(3) 肌醇样品溶液检测图谱-满量程图



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



### 3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-Ca (7.8×300mm, 9μm) 在此色谱条件下，分离良好，满足客户检测要求。

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/12/27

