

## 测试报告

样品信息			
样品名称	唾液酸	项目编号	20240422-366
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/04/26	测试期间	2024/04/29-05/11
标样信息			
名称	规格	数量	
唾液酸标样	1 mg/mL	1	
1 号样品发酵上清	/	1	
1 号样品发酵上清-内标	/	1	
1 号样品破碎上清	/	1	
1 号样品破碎上清-内标	/	1	
2 号样品发酵上清	/	1	
2 号样品发酵上清-内标	/	1	
2 号样品破碎上清	/	1	
2 号样品破碎上清-内标	/	1	
唾液酸标样粉末	/	1	
实验要求			
筛选合适的色谱柱			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	AR 级	泰坦科技	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		LC-20A	

## 1. 试验过程

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



## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate Sugar H (7.8×300 mm, 8 μm)
流动相:	5 mmol/L 硫酸水溶液
流速:	0.6 mL/min
进样量:	10 μL
柱温:	65 °C
检测器:	紫外检测器
波长:	210 nm
洗脱程序:	等度洗脱
注意事项:	/

## 1.2. 溶液配制

## 1.2.1. 流动相配制

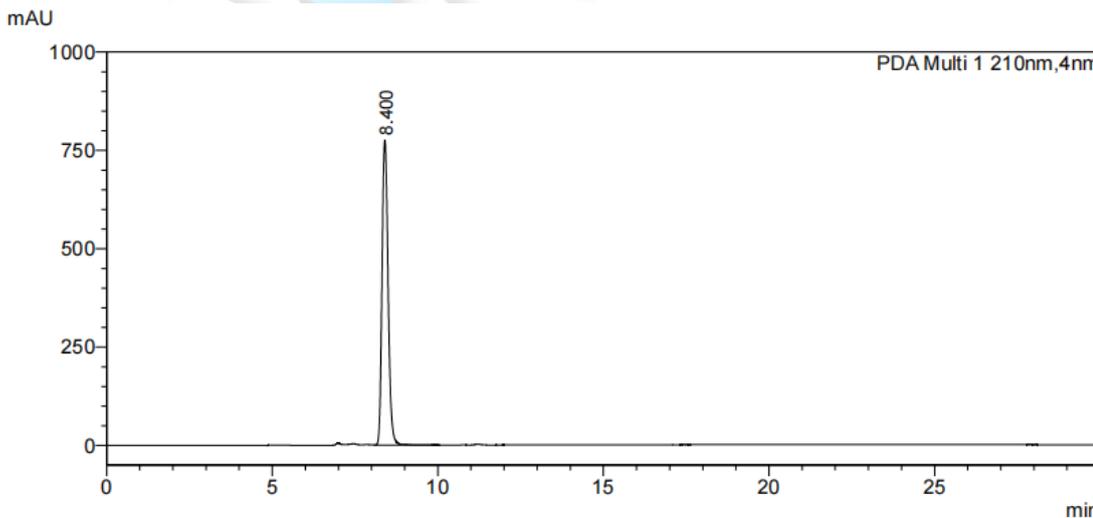
取 272 μL 浓硫酸，缓慢加入到 1 L 超纯水中，混匀即得；

## 1.2.2. 样品溶液配制

客户提供，直接使用；

## 2. 谱图和数据

## (1) 唾液酸标样检测图谱



## &lt;Peak Table&gt;

PDA Ch1 210nm

Peak#	化合物名	Ret. Time	Area	Height	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		8.400	9867770	774477	10564	1.192	--
总计			9867770	774477			

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 4 页

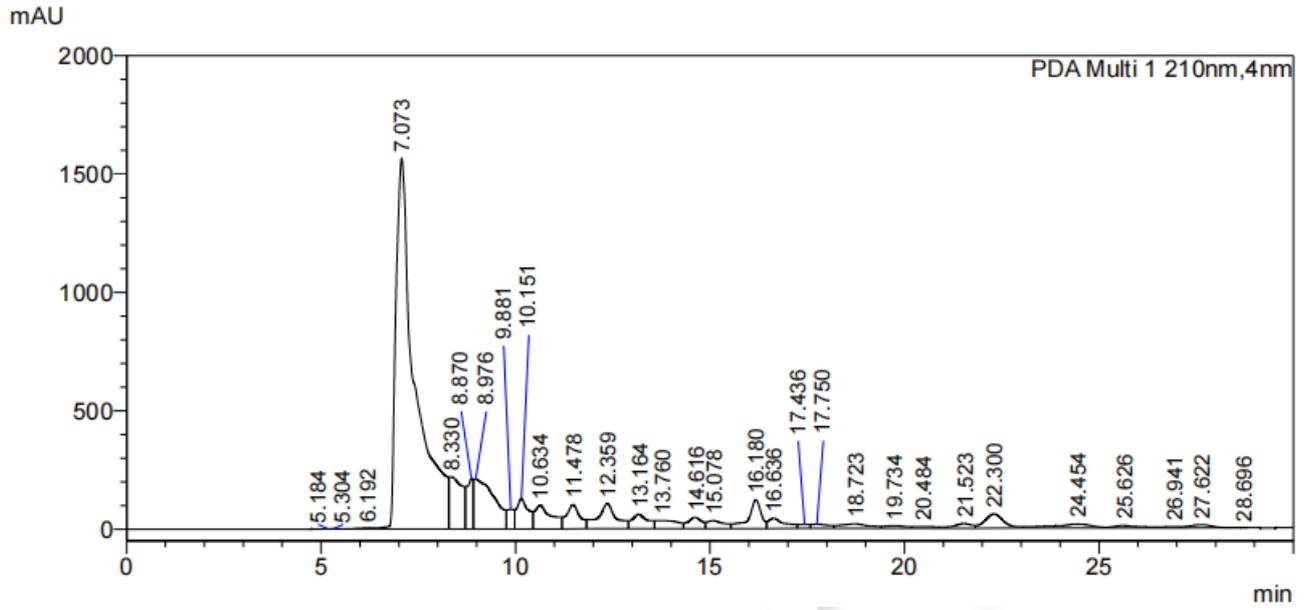
邮编：201600

邮编：321000

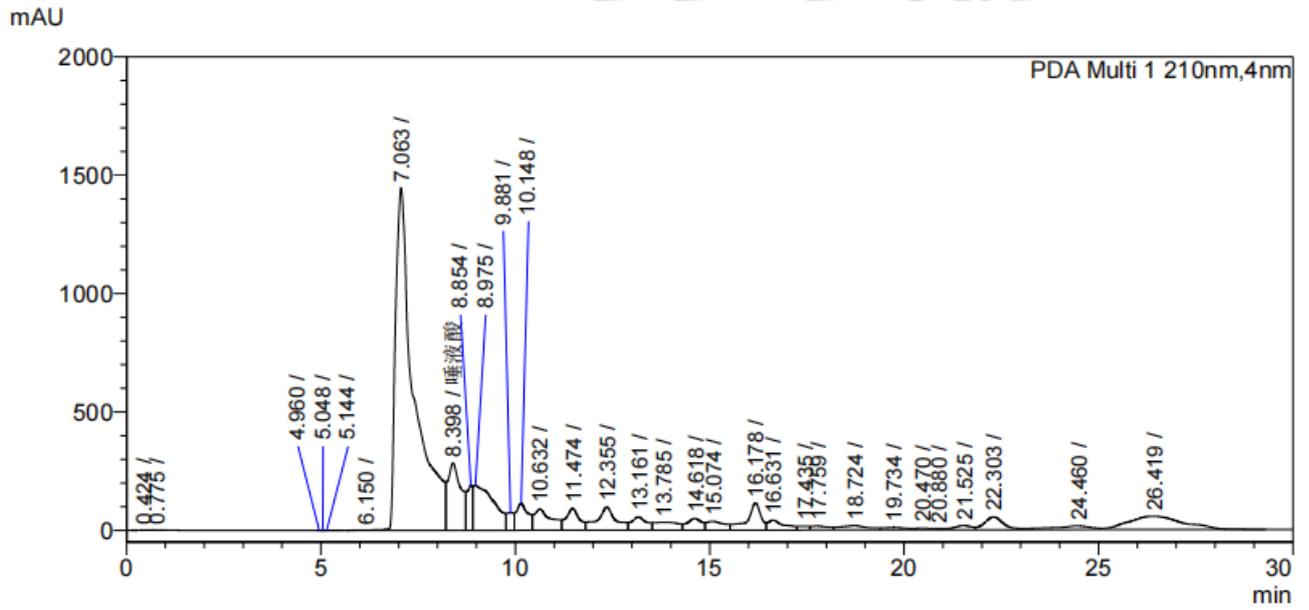
邮编：211500



(2) 1号样品发酵上清检测图谱



(3) 1号样品发酵上清-内标检测谱图



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

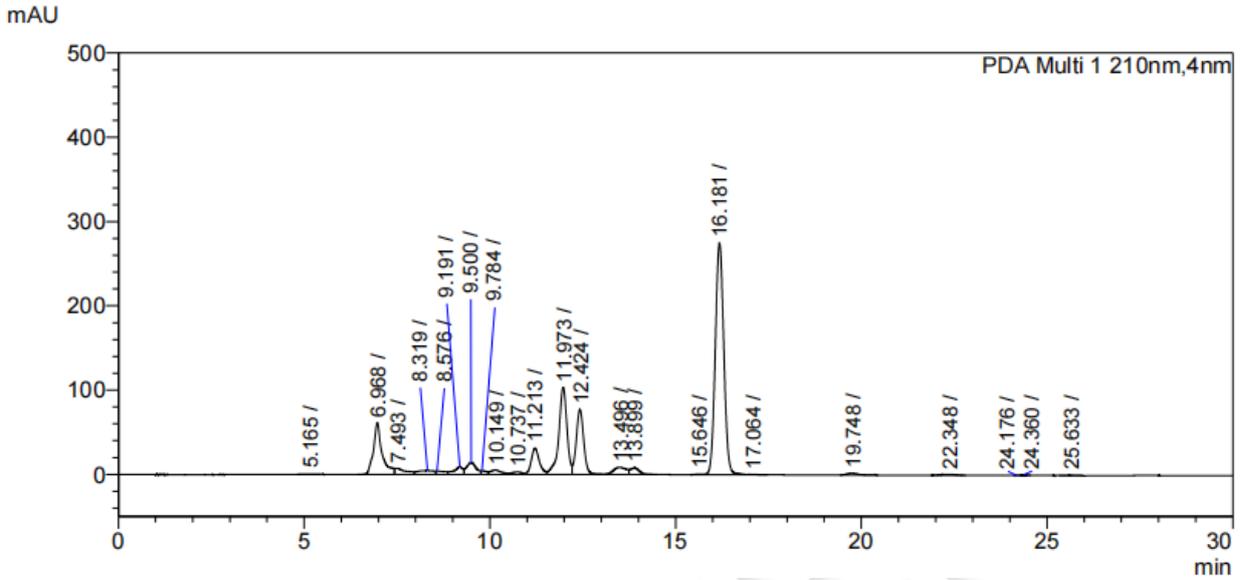
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

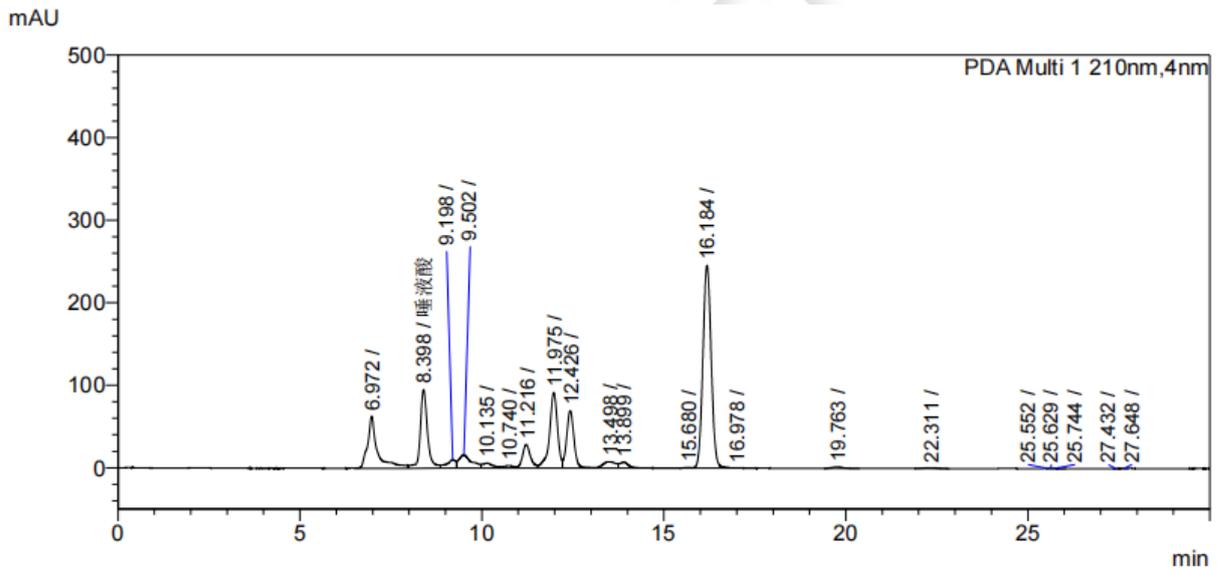
Tel:400-810-6969



(4) 1号样品破碎上清检测谱图



(5) 1号样品破碎上清-内标检测谱图



3. 结论

使用月旭 Xtimate Sugar H (7.8×300 mm, 8 μm) 色谱柱在此色谱条件下, 唾液酸峰形尖锐对称。发酵样品中成分复杂, 影响唾液酸的检出。破碎处理的样品较发酵处理的样品干净, 可以较好检出唾液酸, 满足客户的分析要求。

报告人: Lucy

审核人: Tim

日期: 2024/05/11

