

测试报告

样品信息			
样品名称	11 个有机酸	项目编号	20240402-284
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/04/10	测试期间	2024/04/25-05/31
标样信息			
名称	规格	数量	
11 个混标	/	1	
己二酸	0.35 g/L	1	
酮己二酸	0.5 g/L	1	
酮庚二酸	0.5 g/L	1	
2-氧代己二酸	0.2 g/L	1	
乳酸	2.5 g/L	1	
富马酸	5 g/L	1	
戊二酸	5 g/L	1	
苹果酸	5 g/L	1	
柠檬酸	10 g/L	1	
丁二酸	1 g/L	1	
乙酸	10 g/L	1	
实验要求			
筛选合适的色谱柱，分离 11 个有机酸			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR 级	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
赛默飞		UltiMate 3000	



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

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate Sugar H (7.8×300 mm, 8 μm)
流动相:	0.1%磷酸水
流速:	0.5 mL/min
进样量:	10 μL
柱温:	50 °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

向 1 L 超纯水中加 1 mL 磷酸混合即得;

1.2.2. 样品溶液配制

客户提供, 直接使用;

2. 谱图和数据

(1) 混标检测图谱

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 9 页

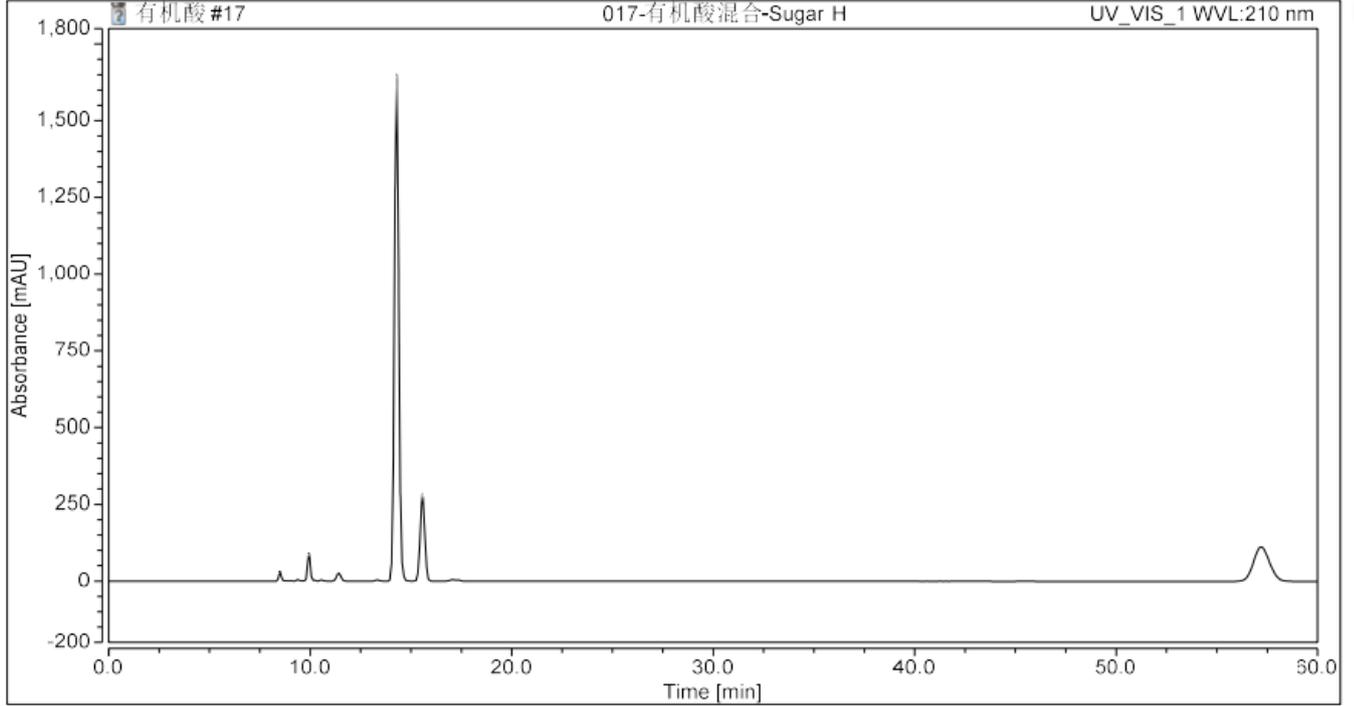
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



Chromatogram

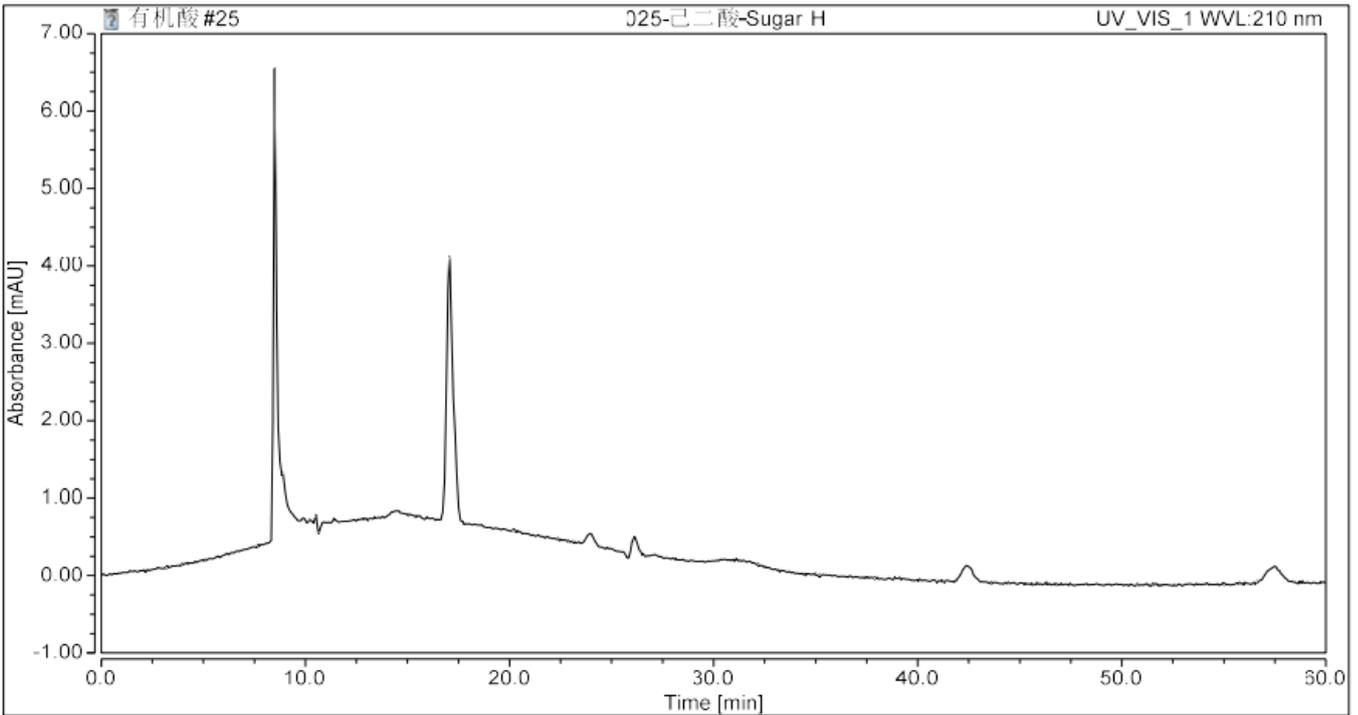


Integration Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Relative Area %	Relative Height %	Amount n.a.
Total:			0.000	0.000	0.00	0.00	

(2) 己二酸检测图谱

Chromatogram



Integration Results

No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Relative Area %	Relative Height %	Amount n.a.
Total:			0.000	0.000	0.00	0.00	

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

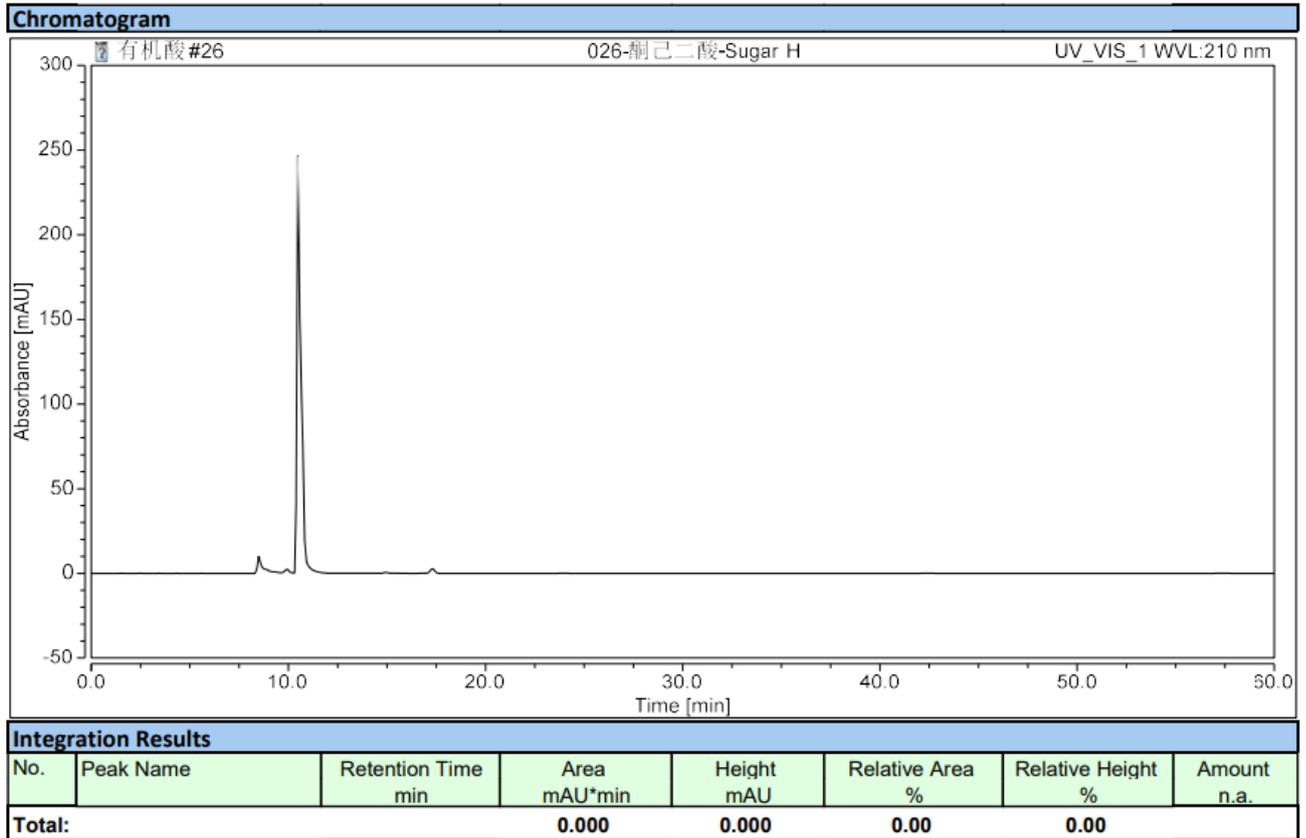
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

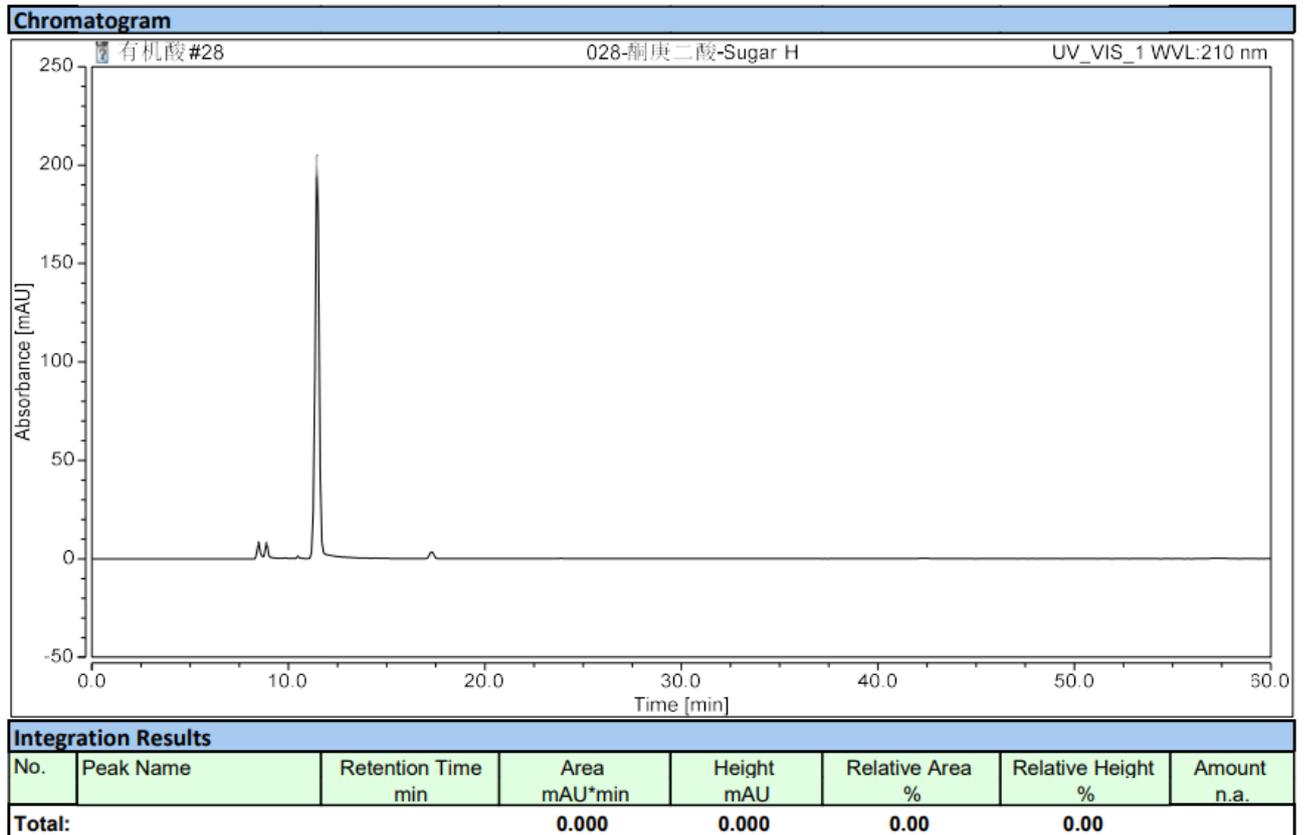
Tel:400-810-6969



(3) 酮己二酸检测图谱



(4) 酮庚二酸检测图谱



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

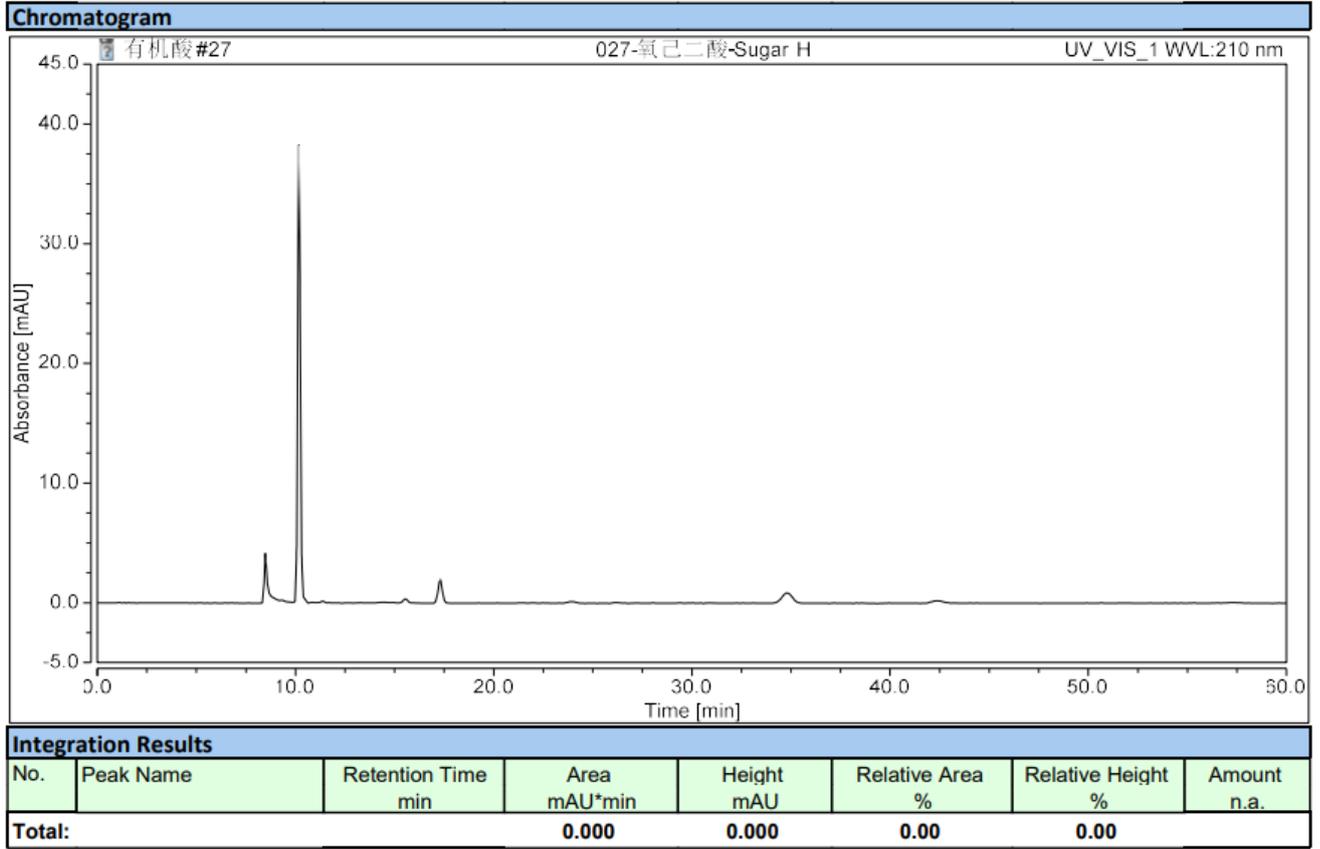
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

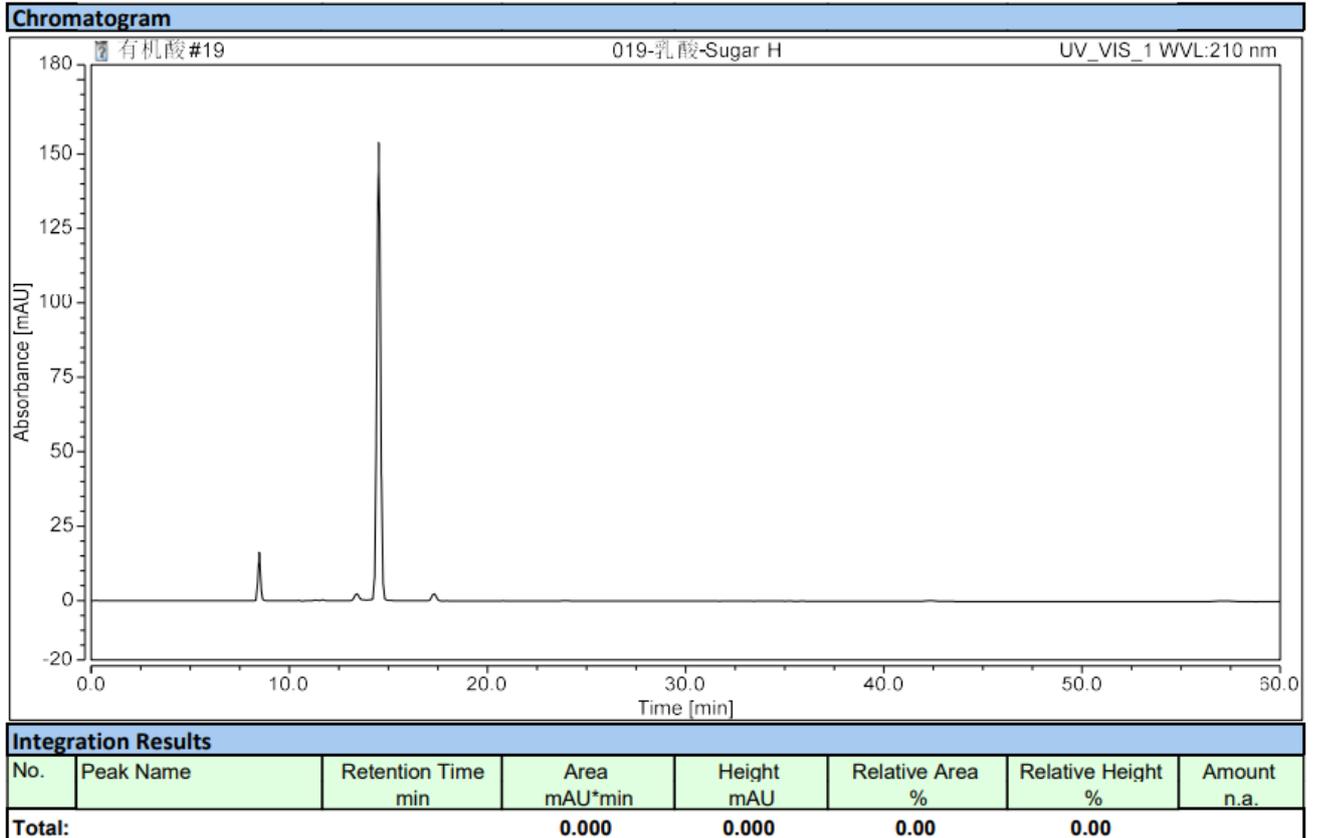
Tel:400-810-6969



(5) 2-氧代己二酸检测图谱



(6) 乳酸检测图谱



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

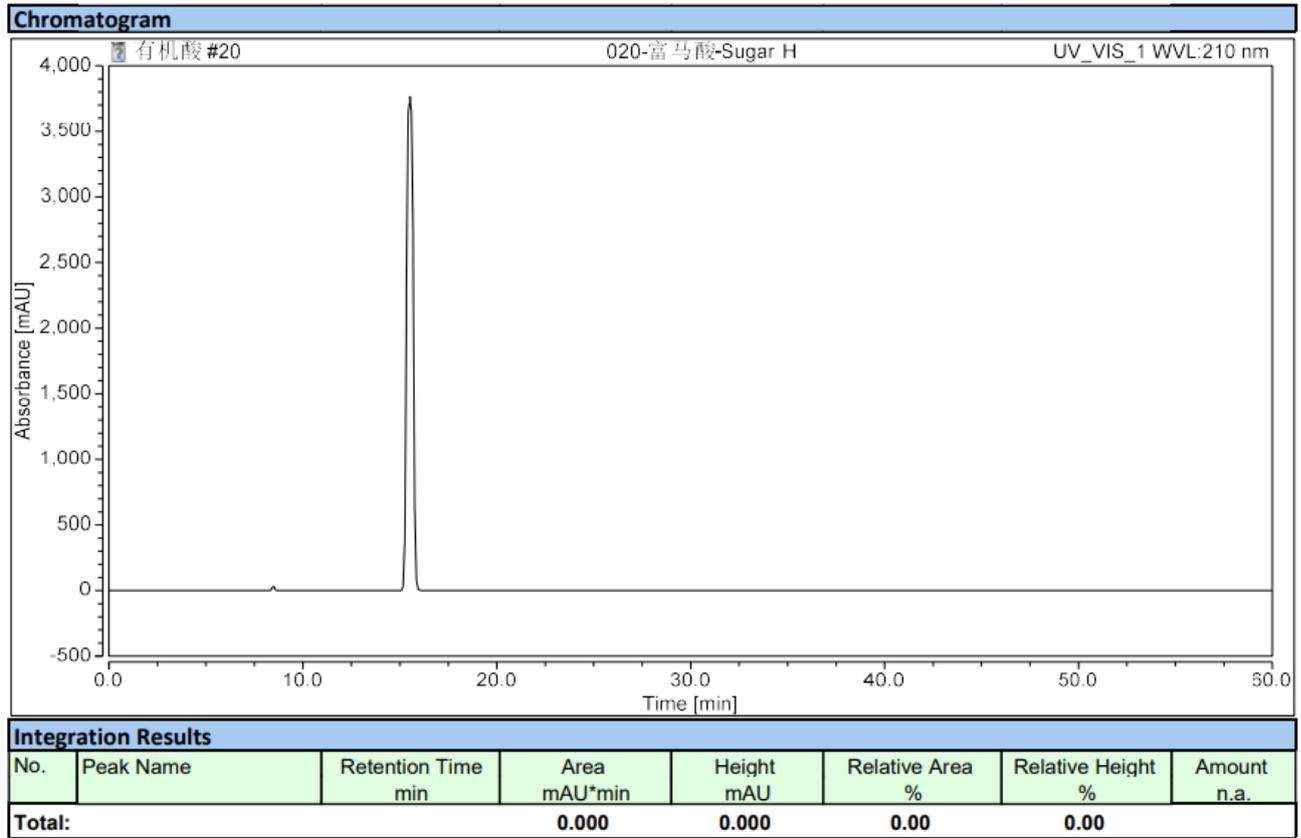
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

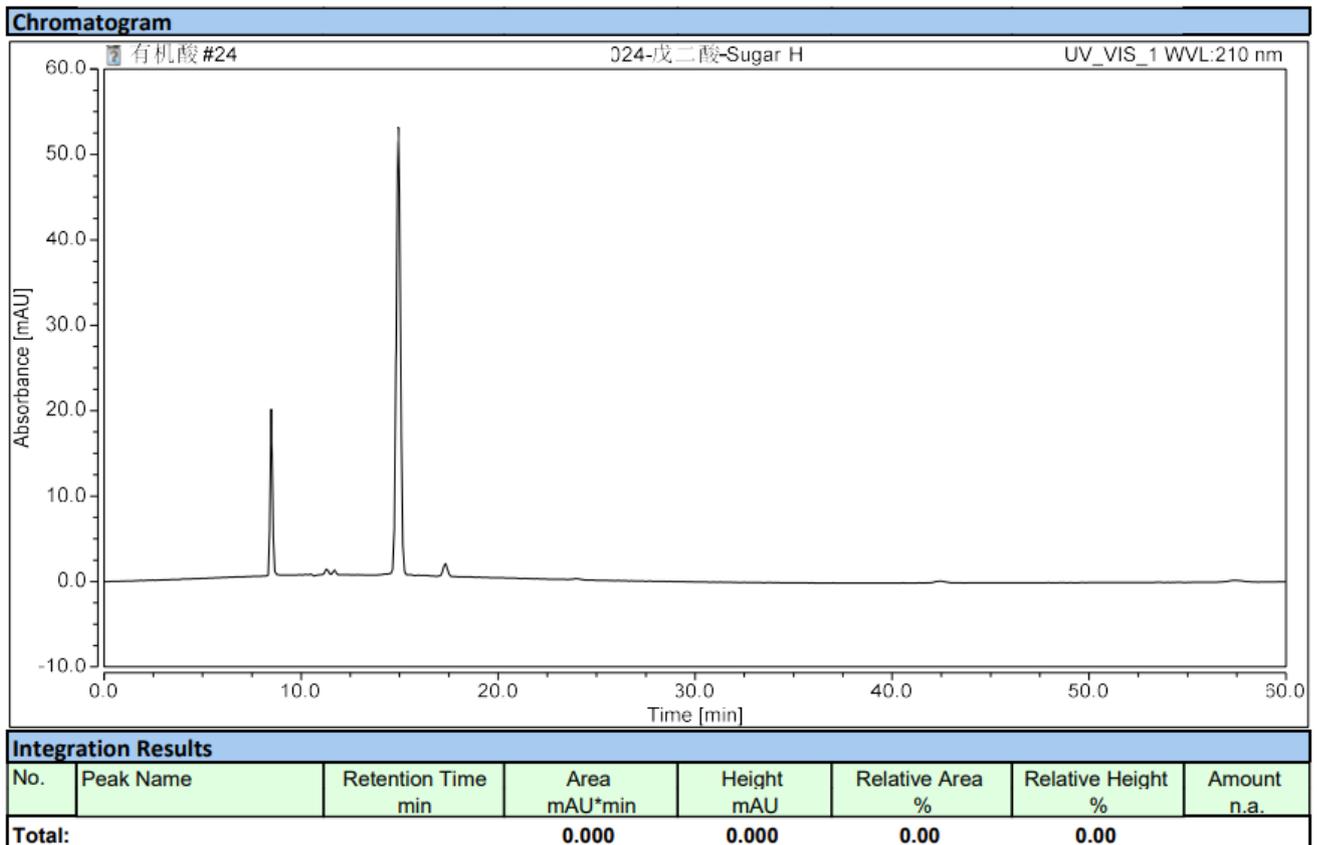
Tel:400-810-6969



(7) 富马酸检测图谱



(8) 戊二酸检测图谱



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

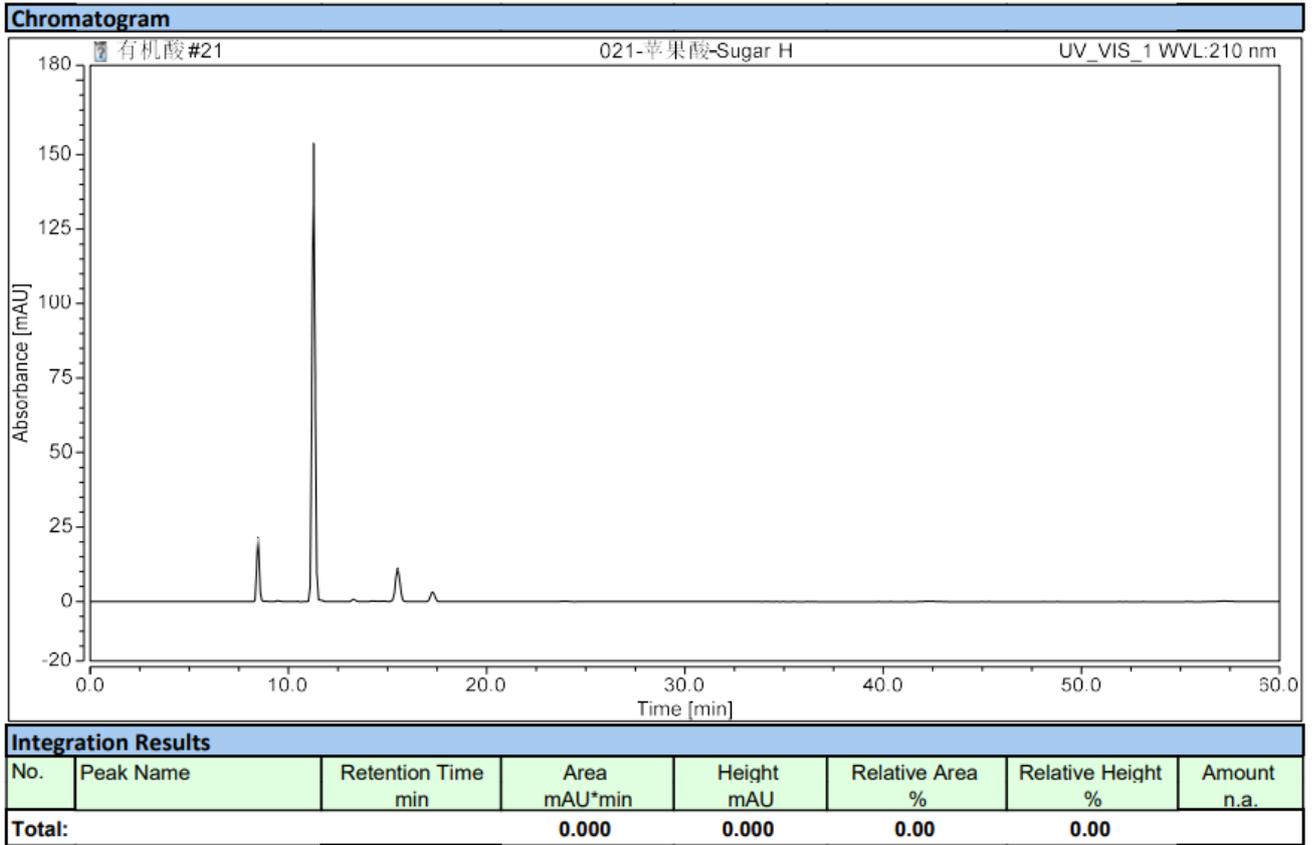
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

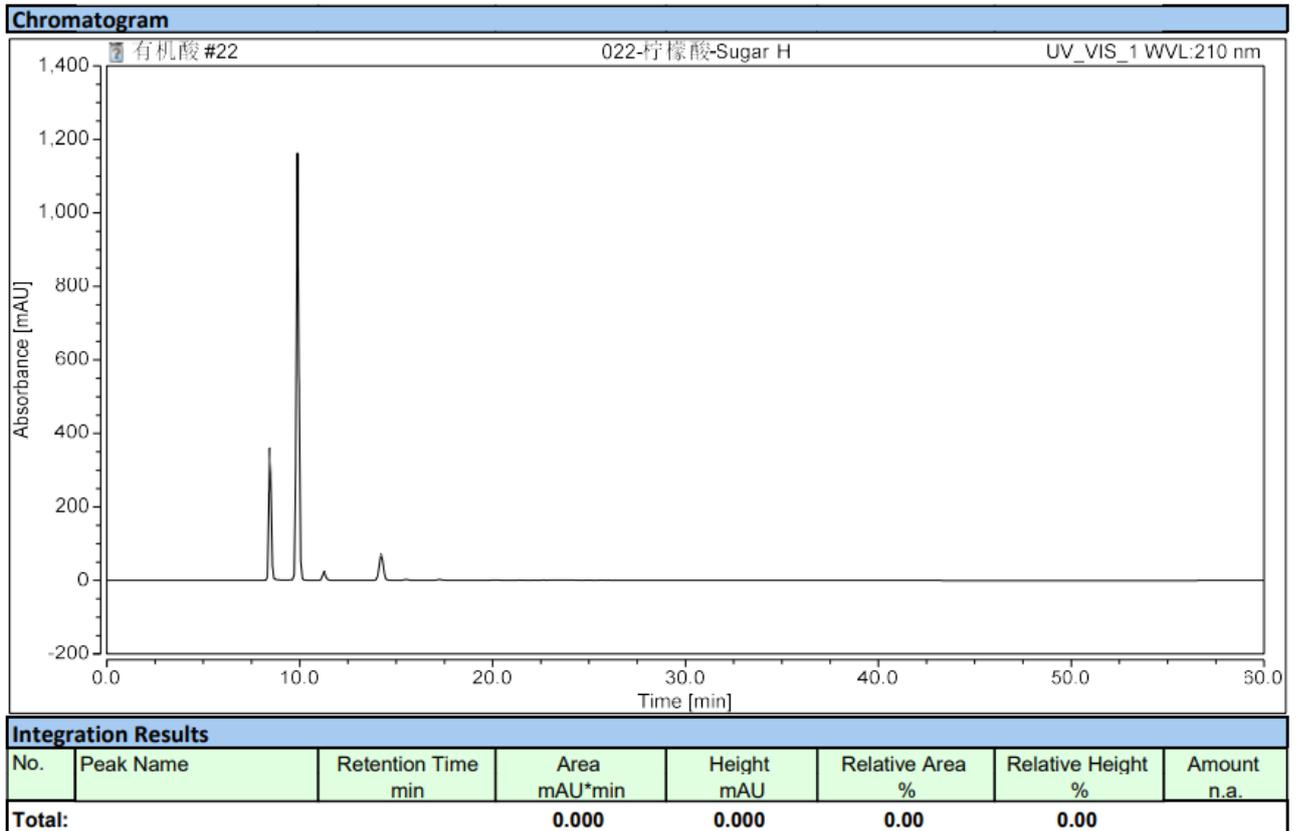
Tel:400-810-6969



(9) 苹果酸检测图谱



(10) 柠檬酸检测图谱



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

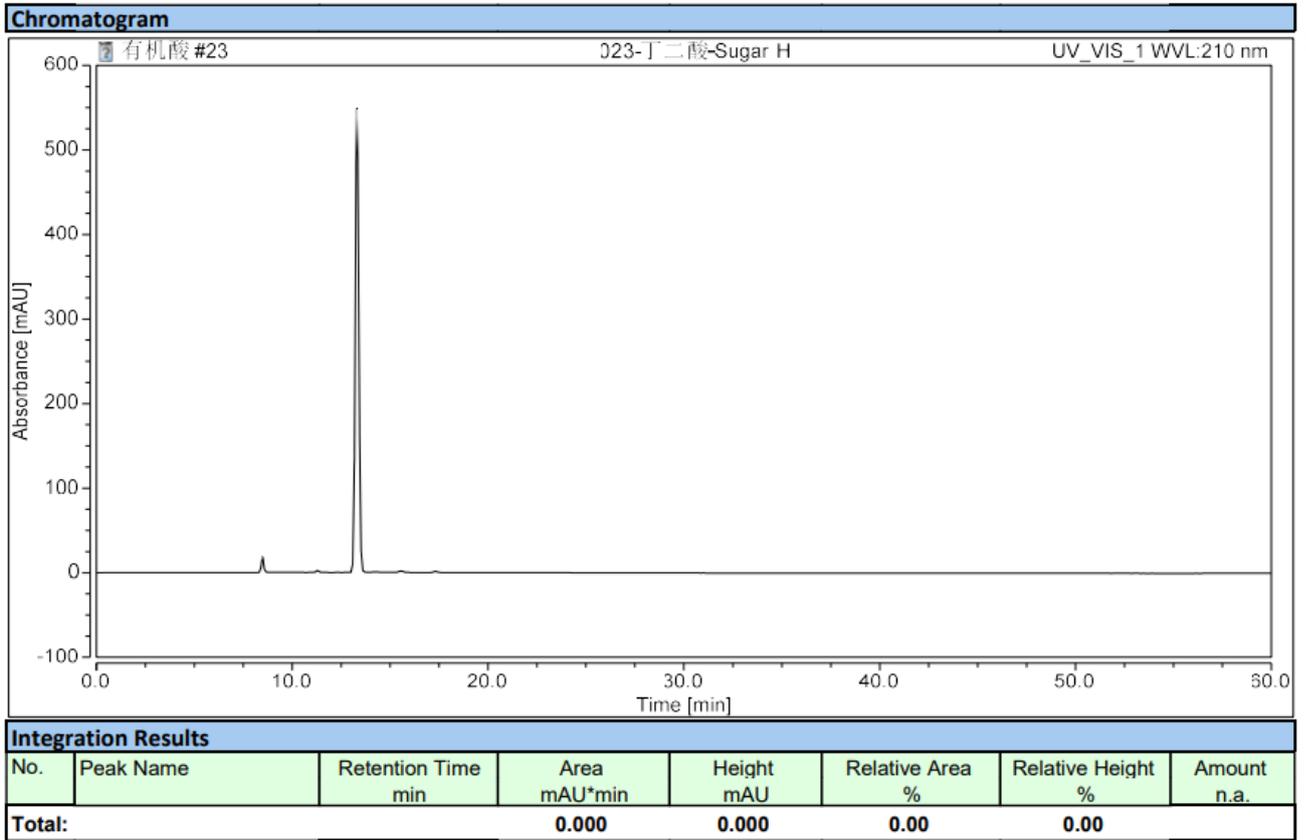
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

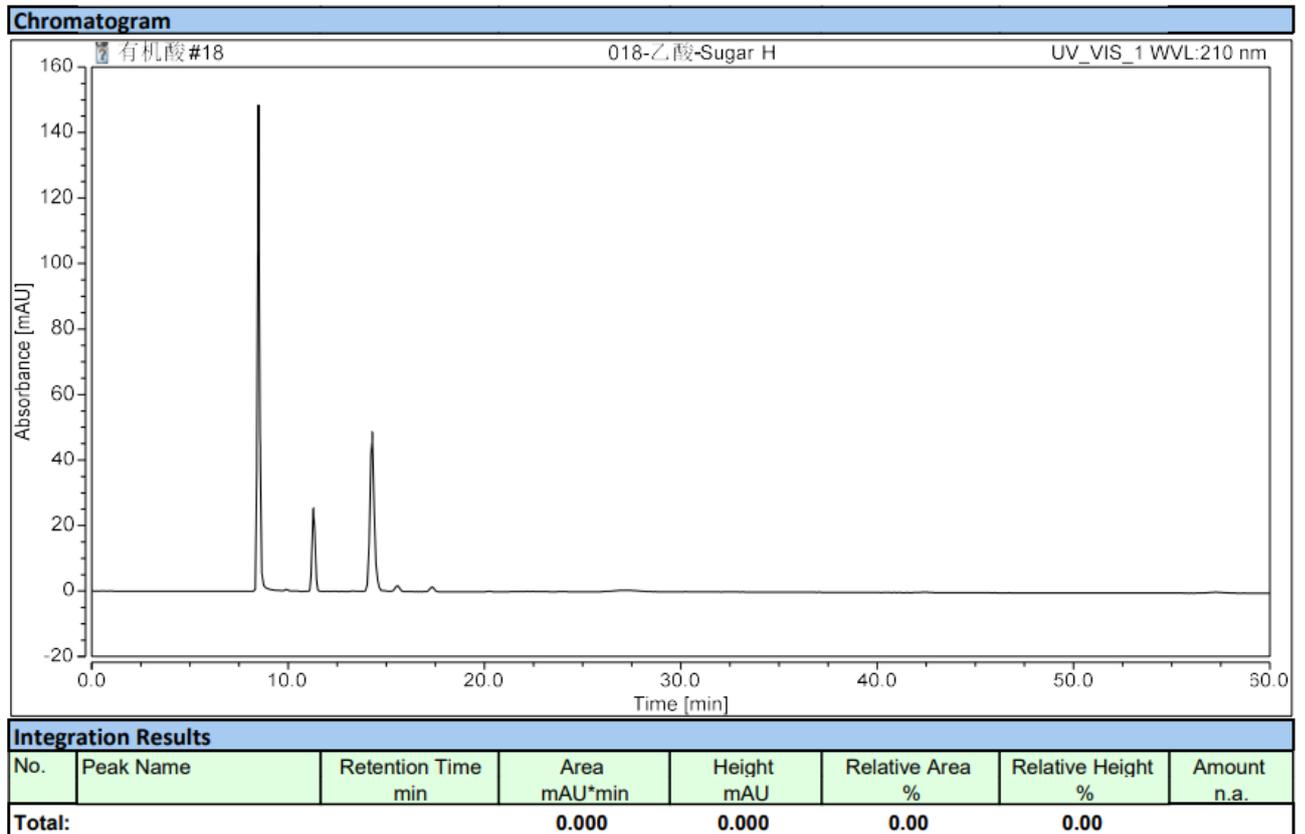
Tel:400-810-6969



(11) 丁二酸检测图谱



(12) 乙酸检测图谱



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



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, 11 个有机酸未能全部分离且部分单标出多个峰, 无法准确定位。

报告人: Lucy

审核人: Tim

日期: 2024/05/31

