

测试报告

样品信息			
样品名称	GlcNAc、GalNAc	项目编号	20240723-701-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/07/29	测试期间	2024/07/31-2024/08/03
标样信息			
名称	规格	数量	
GlcNAc	/	1	
GalNAc	/	1	
实验要求			
分离度满足要求。			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	AR	泰坦	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Thermo UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Xtimate® Sugar-H, (7.8×300mm,5μm)
流动相	5mM 硫酸水
流速	0.5mL/min
进样量	20μL
柱温	50°C
紫外检测器	210nm
洗脱程序	等度
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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制：

精密吸取 0.270mL 硫酸至适量水中，混匀，加水至 1000mL，混匀即得；

1.2.2. 样品溶液配制

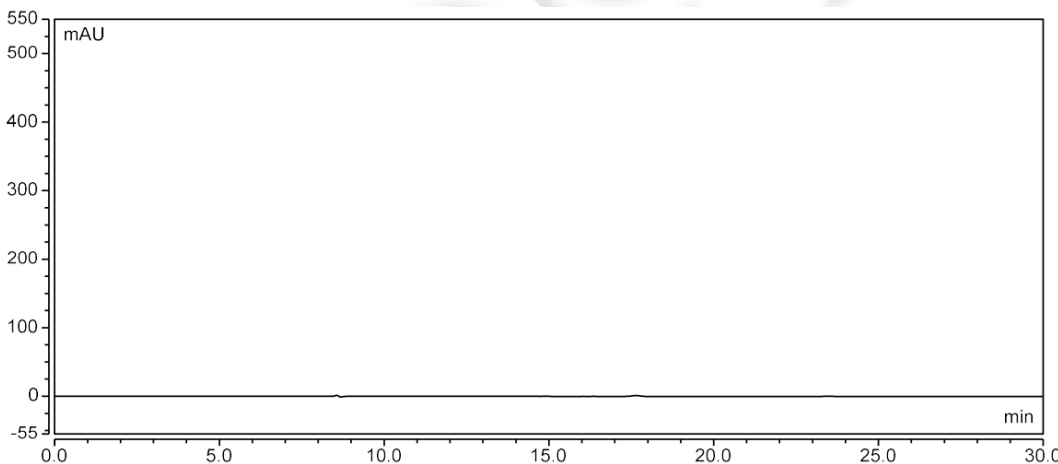
GlcNAc：精密称取 0.0079g，加入 1.190mL 水，制成浓度为 30mM 的储备液，取适量，用水稀释至浓度为 3mM，混匀即得；

GalNAc：精密称取 0.0097g，加入 1.460mL 水，制成浓度为 30mM 的储备液，取适量，用水稀释至浓度为 3mM，混匀即得；

混合溶液：取 GlcNAc 与 GalNAc 储备液适量，用水稀释至浓度分别为 3mM 的混合溶液，混匀即得；

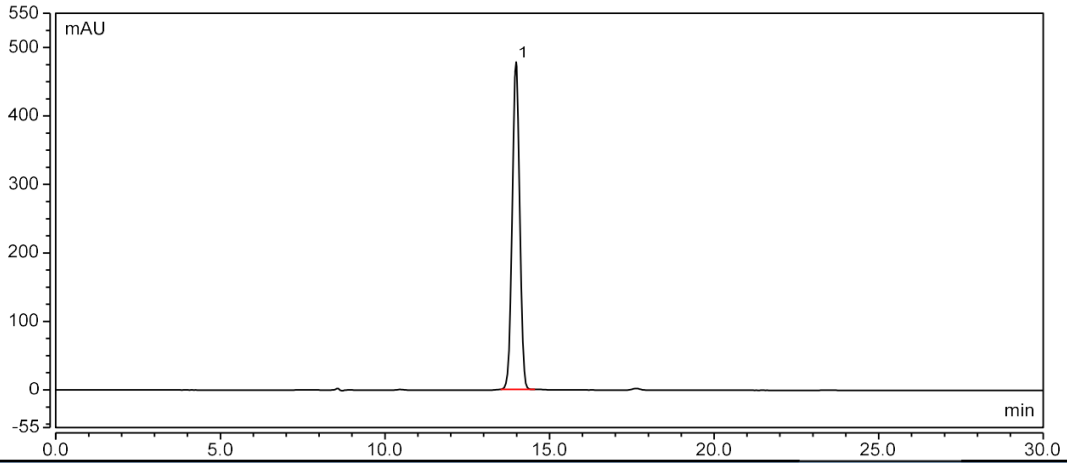
2. 谱图和数据

(1) 空白



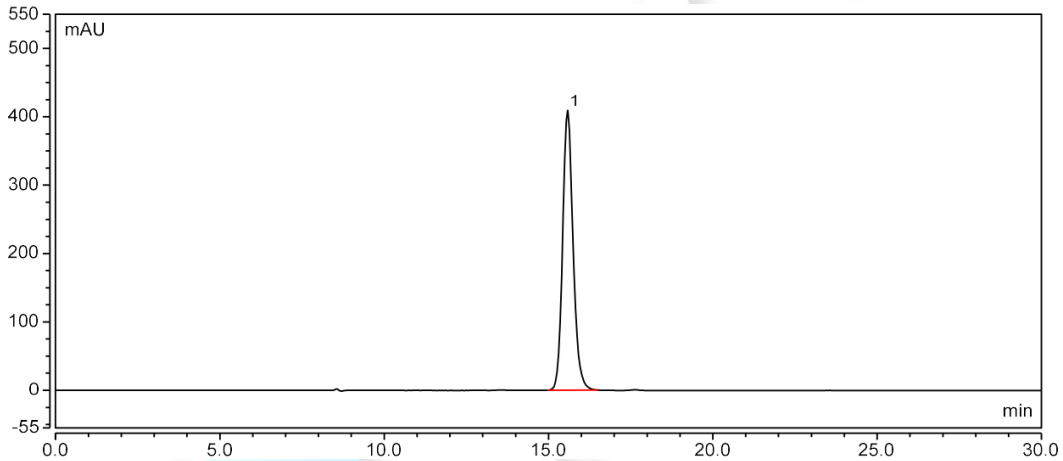
(2) GlcNAc





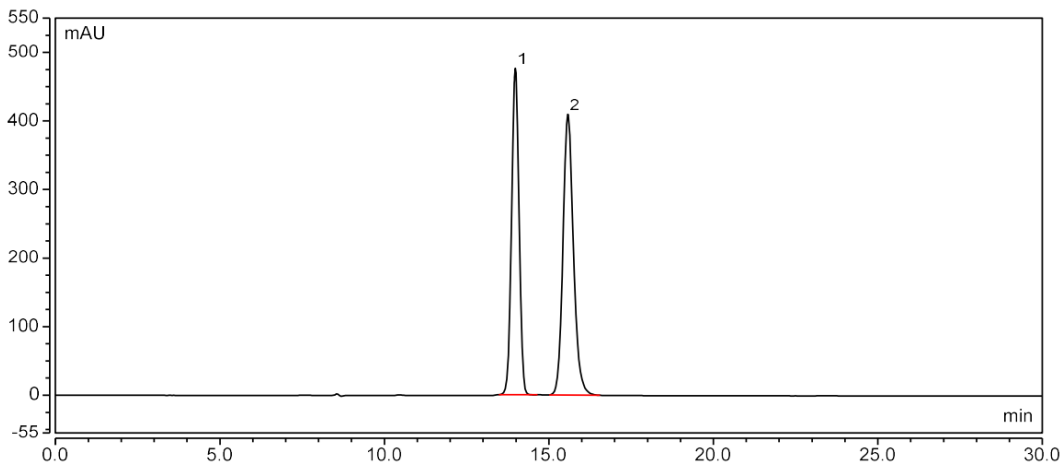
Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	GlcNAC	13.983	125.205	477.997	0.99	n.a.	18105
Total:			125.205	477.997		0.000	18105.000

(3) GalNAC



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	GalNAC	15.580	151.046	409.181	1.16	n.a.	12128
Total:			151.046	409.181		0.000	12128.000

(4) 混合溶液



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



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	GlcNAC	13.980	124.728	476.220	1.00	3.26	18096
2	GalNAC	15.577	151.202	409.503	1.17	n.a.	12112
Total:			275.930	885.723		3.261	30208.000

3.结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-H, (7.8×300mm,5µm) 在此色谱条件下, GlcNAC 与 GalNAC 分离度大于 3.0, 可满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/08/06

