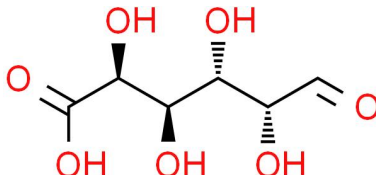


测试报告

样品信息			
样品名称	D-半乳糖醛酸	样品性状	白色固体颗粒
收样日期	2025/05/21	测试期间	2025/06/10~06/11
测试成分及结构式			
			
实验要求			
开发方法，要求用示差检测器，能满足含量测定			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	分析纯	汉诺	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm,5μm)
流动相:	8mM 硫酸
流 速:	0.3mL/min
进样量:	20μL
柱 温:	40℃
检测器:	RID
检测器温度:	35℃
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



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

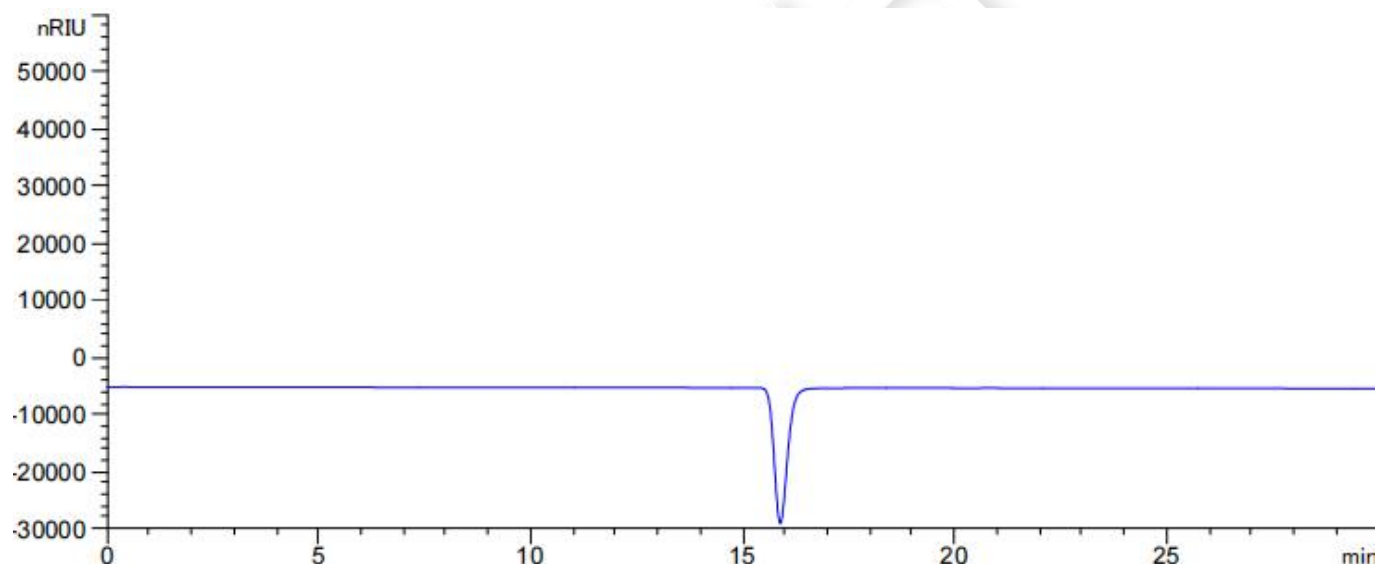
取硫酸 0.48ml，加入到 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶液：取超纯水，即得。

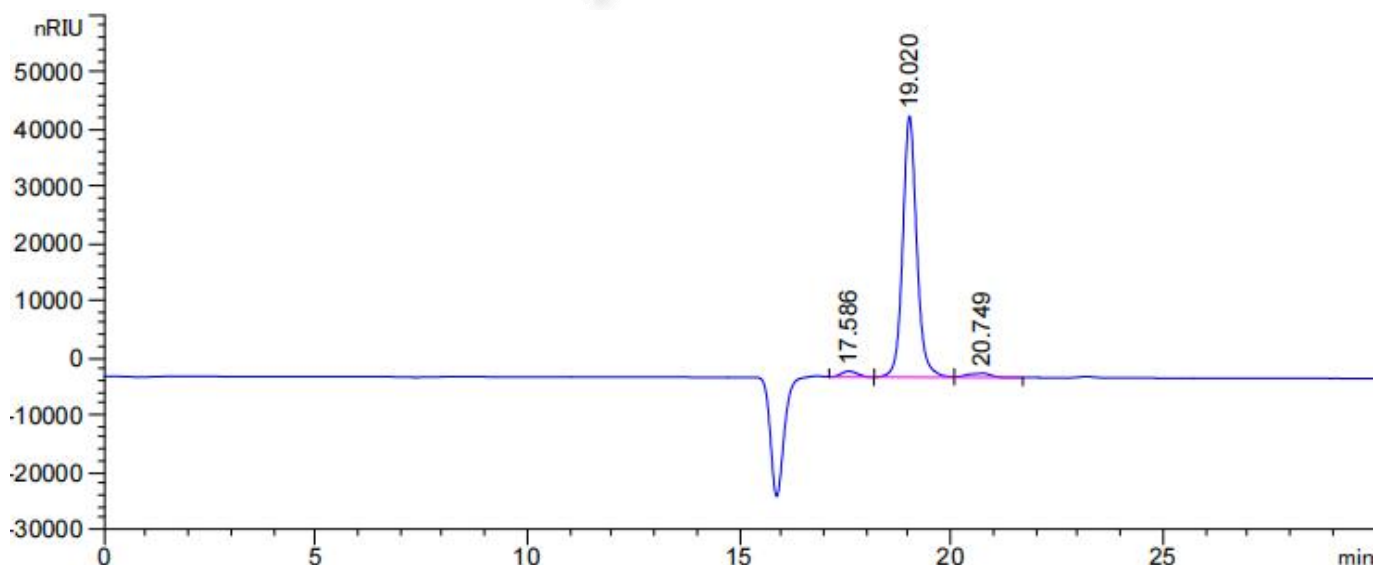
1.2.3. 对照溶液：取客户提供对照适量，用超纯水配成 2mg/ml 的溶液。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液图



(2) 对照溶液图



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



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
17.586	-	2.66692e4	1016.80359	0.80	0.4176	9821	-	-
19.020	-	1.05207e6	4.56506e4	0.87	0.3348	17884	2.24	1.08
20.749	-	2.76356e4	725.88623	1.79	0.6228	6150	2.12	1.09

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Sugar-H (7.8×300mm,5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

