

# 月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: 20250519-485-01

## 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									
收样日期	202	25/05/21	测试期间	2025/06/10~06/11						
	测试成分及结构式									
OH OH OH OH										
	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	3称	级别		品牌						
硫酸	Ŷ (A)	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

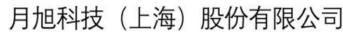
色谱柱:	Xtimate <sup>®</sup> Sugar-H (7.8×300mm,5μm)
流动相:	8mM 硫酸
流 速:	0.3mL/min
进样量:	20μL
柱 温:	40°C
检测器:	RID
检测器温度:	35℃
注意事项	/



第1页共3页

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

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500



报告编号: 20250519-485-01



#### 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

RIU

50000

40000

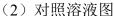
10000

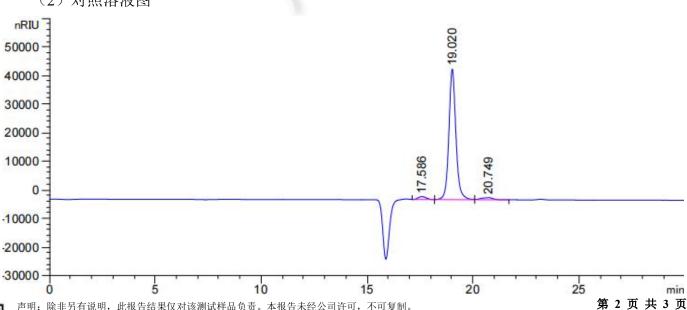
10000

20000

30000

5 10 15 20 25 min







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:浙江省全市教城区双林南街 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

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500



## 月旭科技(上海)股份有限公司

报告编号: 20250519-485-01

保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 塔 [min]	板数 分詞	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。



第3页共3页

邮编: 201600 邮编: 321000 邮编: 211500