Report No（报告编号）：**20260622-621-004**

Test report

测试报告

Sample Information **样品信息**			
Sample Name 样品名称	Sialinic Acid 唾液酸	Sample properties 样品性状	Transparency Liquid 透明液体
Date of receipt 收样日期	2026/07/26	During testing 测试期间	2026/07/26~ 08/02
Test the ingredients and structural formula **测试成分及结构式**			
Sialinic Acid 唾液酸			
Experimental Requirements **实验要求**			
Separation of Sialinic Acidfrom other impurities in fermentation products。 发酵产物中唾液酸与其他杂质分离。			
Reference Method **参考方法**			
客户方法			
Reagent information **试剂信息**			
Sulphuric acid 硫酸	AR	Sinopharm 国药	

Instrument Information **仪器信息**	
Test instruments 测试仪器	Instrument Model 仪器型号
High Performance liquid chromatograph	**Shimadzu 20AD**

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

Report No（报告编号）：**20260622-621-004**

高效液相色谱仪	

1. Test process：

试验过程

1.1. Chromatographic conditions：

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Xtimate Sugar H（7.8×300mm,5μm）货号：00109-41052
Mobile phase: 流动相	10mmol/L sulphuric acid aqueous solution 10mmol/L硫酸水
Flow rate: 流　速	0.35mL/min
Injection volume: 进样量	5μL
Column temperature: 柱　温	40 ℃
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长	205nm
梯度程序	/
Notes 注意事项	/

1.1.1. Test solution（供试品溶液）

The fermentation broth containing Sialinic Acid is provided by the customer and loaded directly into the machine.

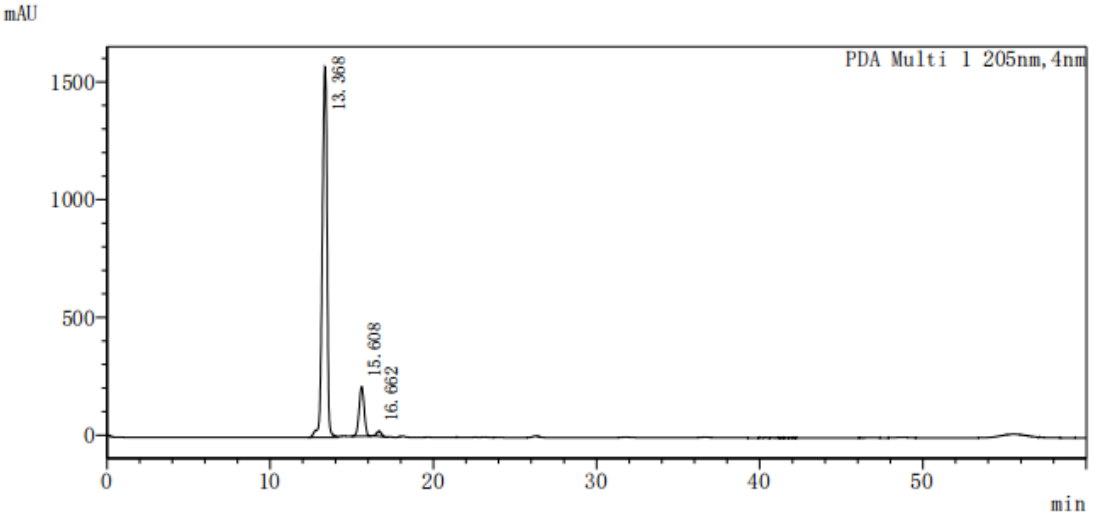
含唾液酸的发酵液由客户提供，直接上机。

2. Chromatogram and data（谱图和数据）

（1）Test solution（供试品溶液）

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号　邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼　邮编：211500
Tel:400-810-6969　Web:www,welchmat.com

Report No（报告编号）：**20260622-621-004**



<峰表>
PDA Ch1 205nm

峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	13.368	32032867	1571463	10485	0.867	—
2	15.608	4519111	210287	11724	0.994	4.077
3	16.662	407493	21247	15658	1.119	1.901
总计		36959471	1802997			

保留时间为 15.608 的峰是唾液酸。

3. Conclusion（结论）

Using Xtimate Sugar H（7.8×300mm,5μm）,Under these chromatographic conditions, this column meets the detection requirements.

使用月旭 Xtimate Sugar H（7.8×300mm,5μm），在此色谱条件下，此色谱柱满足检测需求。

Report signature（报告签字）

Tester(测试): 马琳琳　　Date（日期）: 2026.8.17

Reviewer(审核): 邹天骏　　Date（日期）: 2026.8.17

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号　邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼　邮编：211500
Tel:400-810-6969　Web:www,welchmat.com