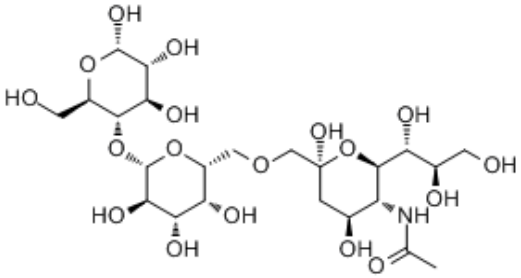
Report No（报告编号）：**20260622-621-001**

Test report

测试报告

Sample Information **样品信息**			
Sample Name 样品名称	3-Sialic acid lactose 3-唾液酸乳糖	Sample properties 样品性状	Transparency Liquid 透明液体
Date of receipt 收样日期	2026/06/26	During testing 测试期间	2026/06/26~ 07/02
Test the ingredients and structural formula **测试成分及结构式**			
3-Sialic acid lactose 3-唾液酸乳糖 			
Experimental Requirements **实验要求**			
In the fermentation product, 3'-SL is separated from other impurities, and its peak area should be lower than that of the standard solution. 发酵产物中3’-SL与其他杂质分离，峰面积应低于标液。			
Reference Method **参考方法**			
客户方法			
Reagent information **试剂信息**			
Reagent Name	Grade	Brand	

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）：**20260622-621-001**

试剂名称	级别	品牌
Acetonitrile 乙腈 00814-01010	HPLC	Welch 月旭
Potassium Dihydrogen Phosphate 磷酸二氢钾	AR	Sinopharm 国药
Phosphoric Acid 磷酸	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 高效液相色谱仪	Waters ACQUITY Premire

1. Test process：

试验过程

1.1. Chromatographic conditions：

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® HILIC Amide（4.6×150mm,5μm）货号：00240-31041
Mobile phase: 流动相	10 mmol/L phosphate (pH 4.0): acetonitrile = 25:75 10mmol/L磷酸盐 （pH4.0）:乙腈=25：75
Flow rate: 流　速	1mL/min
Injection volume: 进样量	5μL
Column temperature: 柱　温	60 ℃
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长	210nm

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。

梯度程序	/
Notes 注意事项	/

1.1.1. Reference solution（对照溶液）：

Samples are provided by the customer and loaded directly into the machine.

样品由客户提供，直接上机。

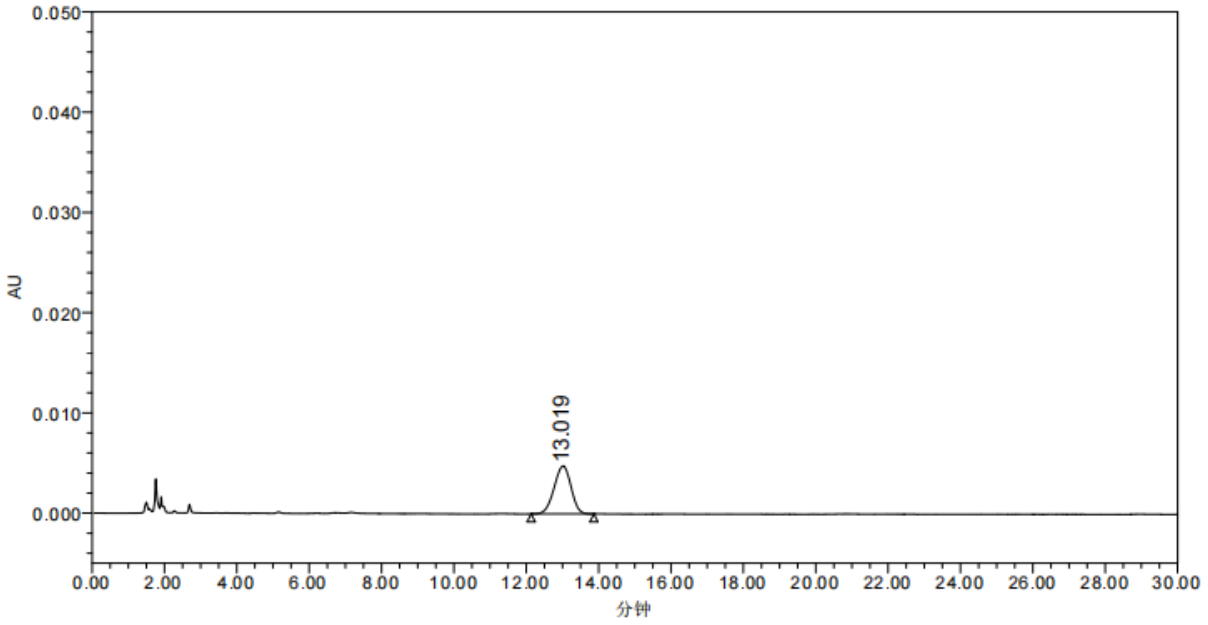
1.1.2. Test solution（供试品溶液）

Samples are provided by the customer and loaded directly into the machine.

样品由客户提供，直接上机。

2. Chromatogram and data（谱图和数据）

（1）Reference solution（对照溶液）



色谱峰结果

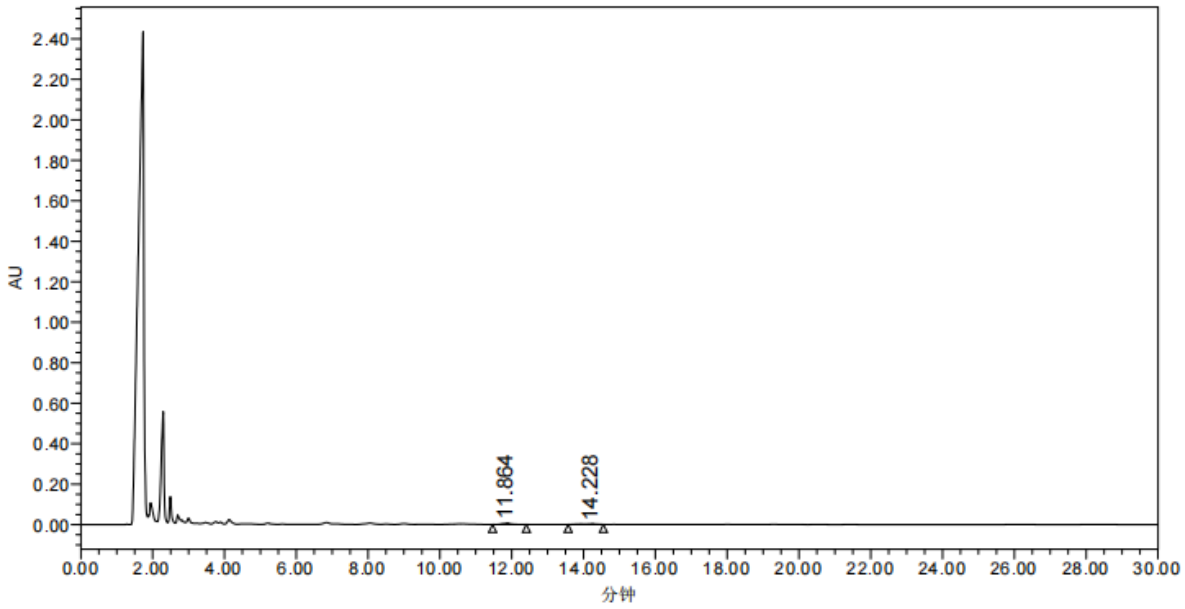
	名称	保留时间	面积	峰高	分离度	样品板数	对称因子
1		13.019	154348	4764		3609.56	0.94

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

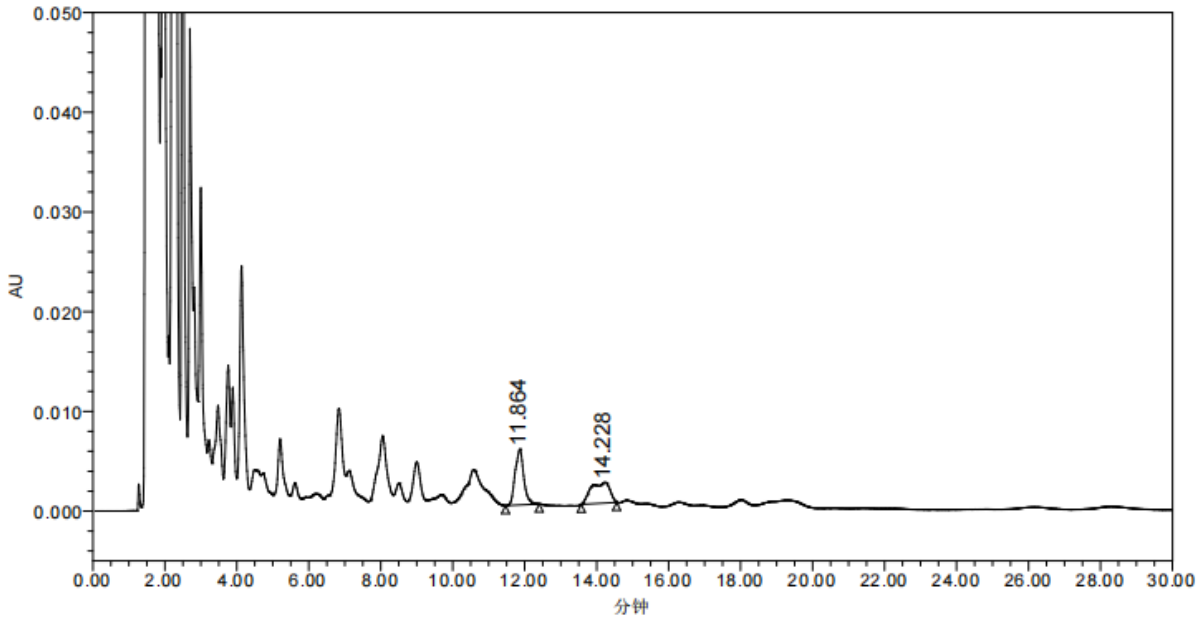
Report No（报告编号）：**20260622-621-001**

（2）Test solution（供试品溶液）

满量程



放大图



色谱峰结果

	名称	保留时间	面积	峰高	分离度	样品板数	对称因子
1		11.864	92640	5591		11602.76	1.06
2		14.228	75939	2062	3.09	2717.91	0.74

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）：**20260622-621-001**

3. Conclusion（结论）

Using Ultimate® HILIC Amide（4.6×150mm,5μm）,Under these chromatographic conditions, this column meets the detection requirements.

使用月旭 Ultimate® HILIC Amide（4.6×150mm,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