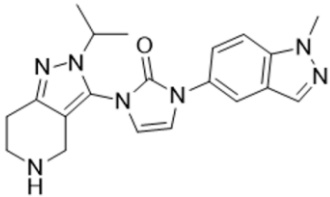
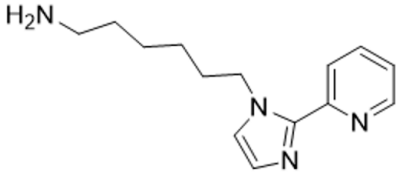




Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	LB0205、LB0195	Sample Trait 样品性状	Soild 固体
Date of Receipt 收样日期	2026/06/26	Testing Period 测试期间	2026/06/30~ 2026/07/01
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
LB0205: 		LB0195: 	
Experimental Requirements			
实验要求			
Develop a method for the determination of LB0205 and LB0195 开发方法, 分析 LB0205 和 LB0195			
Reference Method			
参考方法			
/			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 货号
Water 水	Ultrapure water 超纯水	Welch 月旭	/

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



Sodium 1-heptanesulfonate 庚烷磺酸钠	AR 分析纯	Aladdin 阿拉丁	/
Potassium dihydrogen phosphate 磷酸二氢钾	AR 分析纯	Aladdin 阿拉丁	
Acetonitrile 乙腈	HPLC 色谱级	Welch 月旭	00814-01010
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		Thermo Ultimate 3000	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Column 色谱柱	Xtimate® C18 4.6x250mm,5µm PN: 00101-21043
Mobile Phase 流动相	Mobile phase A : Buffer containing 10 mM potassium dihydrogen phosphate and 3 mM sodium heptanesulfonate, adjusted to pH 3.0 with phosphoric acid 流动相 A: 缓冲液 (含 10mM 磷酸二氢钾和 3mM 庚烷磺酸钠, 磷酸调节 pH 至 3.0) Mobile phase B : Acetonitrile 流动相 B: 乙腈
Flow Rate 流速	1.0 mL/min
Injection Volume 进样量	5µL
Column Temperature 柱温	30 °C
Detector: 检测器	UV
Detector Conditions :	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。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测器条件			
Gradient Program 梯度程序	Time (min) 时间 (分钟)	Mobile phase A	Mobile phase B
	0	80	20
	8	60	40
	18	30	70
	22	30	70
	23	80	20
	30	80	20
Notes 注意事项	/		

1.2. Solution preparation (溶液配制)

1.2.1. Preparation of mobile phase (流动相配制):

Mobile phase A : Buffer (Weigh out 1.36 g potassium dihydrogen phosphate and 0.6 g sodium heptanesulfonate, then adjust the pH to 3.0 with phosphoric acid.)

流动相 A: 缓冲液 (称取 1.36g 磷酸二氢钾和 0.6g 庚烷磺酸钠, 磷酸调节 pH 至 3.0)

Mobile phase B : Acetonitrile

流动相 B: 乙腈

1.2.2. Blank Solution、Diluent (空白溶液、稀释剂):

Mobile phase A - Mobile phase B (80:20).

流动相 A-流动相 B (80:20)。

1.2.3. LB0205 Solution: Accurately weigh approximately 10 mg of LB0205, add 1 mL of DMSO to dissolve. Pipette an appropriate volume of this stock solution, quantitatively dilute with solvent to obtain a solution containing approximately 0.1 mg per 1 mL

LB0205 溶液: 称取 LB0205 约 10mg, 加 1ml DMSO 溶解, 量取该溶液适量, 用溶剂定量稀释制成每 1ml 中约含 0.1mg 的溶液。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com

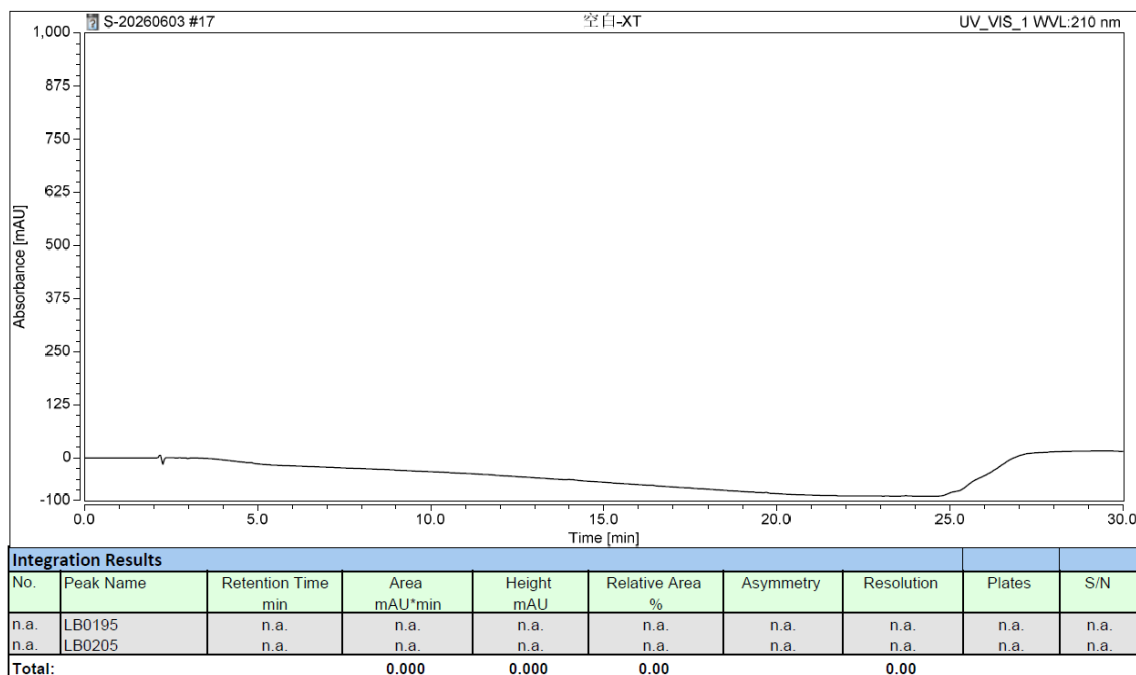


1.2.4. LB0195 Solution: Accurately weigh approximately 4 mg of LB0195, add 1 mL acetonitrile to dissolve. Pipette an appropriate volume of the resulting solution and quantitatively dilute with solvent to prepare a solution containing approximately 0.1 mg per 1 mL.

LB0195 溶液: 称取 LB0195 约 4mg, 加 1ml 乙腈溶解, 量取该溶液适量, 用溶剂定量稀释制成每 1ml 中约含 0.1mg 的溶液。

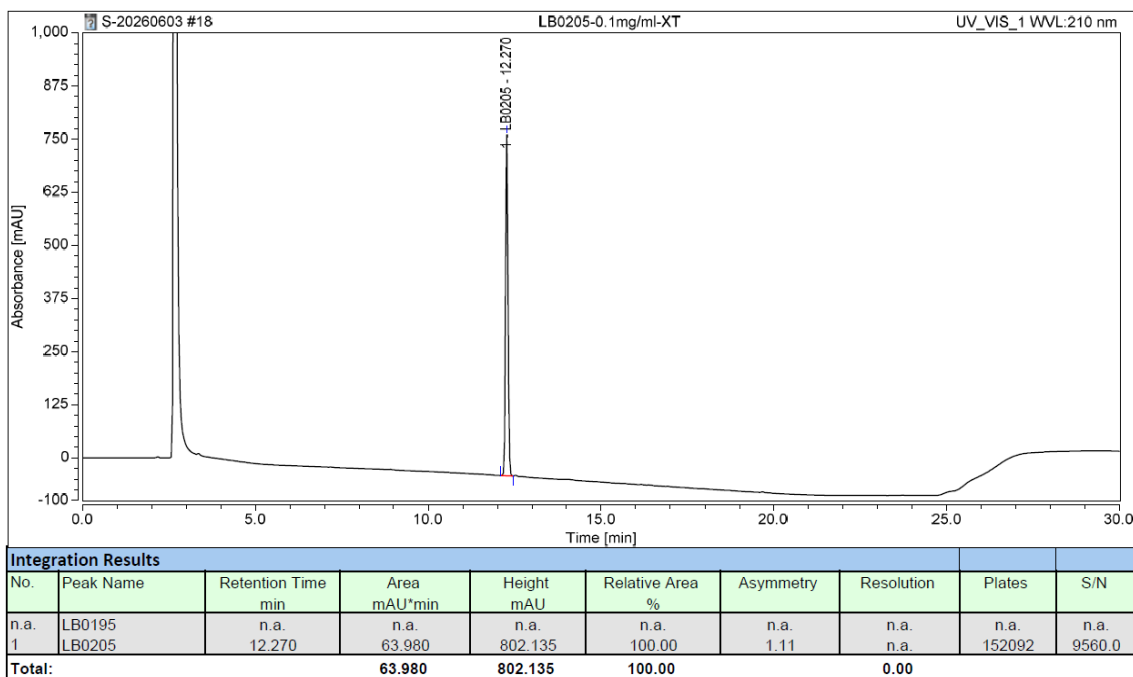
2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) Blank solution (空白溶液分析图谱):

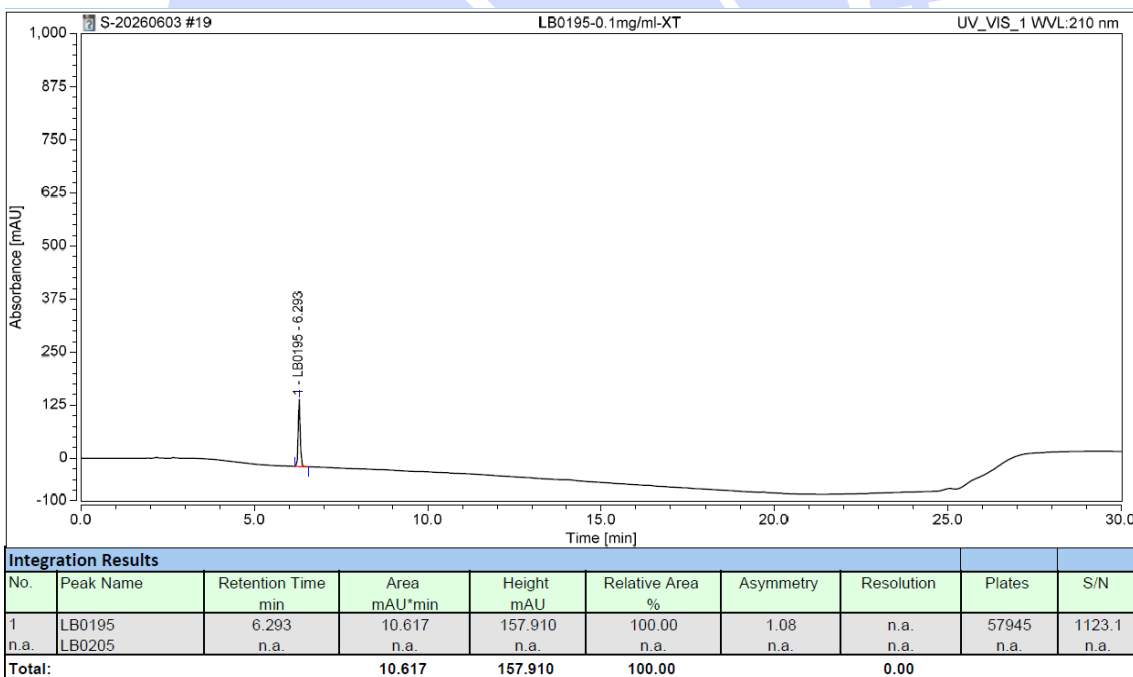




(2) LB0205 Solution (LB0205 溶液分析图谱):



(3) LB0195 Solution (LB0195 溶液分析图谱):



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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



. Conclusion (结论)

Using the Welch Xtimate® C18 (4.6x250mm, 5 μ m) under the specified conditions, the results meet the requirements.

使用月旭色谱柱 Xtimate® C18 (4.6x250mm, 5 μ m) 在此色谱条件下测试, 结果满足要求。



Report signature (报告签字)

Tested by(测试): Penny

Date (日期): 2026/07/02

Reviewed by(审核): Jeff

Date (日期): 2026/07/02

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com