



Test report

测试报告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	C030-2	Sample Trait 样品性状	Solid 固体
Date of Receipt 收样日期	2026/07/06	Testing Period 测试期间	2026/07/06~07/07
Target Analyte Structures 测试成分及结构式			
Experimental Requirements 实验要求			
The racemates can be separated at the baseline, and the sensitivity meets the requirements. 消旋体能够基线分离, 灵敏度满足要求			
Reference Method 参考方法			
None 无			

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长芦街道长丰河路105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



Reagent Information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 产品编号
Methanol 甲醇	HPLC Grade 色谱纯	Welch 月旭	00814-01008
Diphosphate of Potassium Hydrogen 磷酸氢二钾	AR 分析纯	Sinopharm 国药	/
Phosphoric acid 磷酸	AR 分析纯	Sinopharm 国药	/
Instrument Information			
仪器信息			
Test Instrument 测试仪器	Instrument Model 仪器型号		
High-Performance Liquid Chromatograph 高效液相色谱仪	Thermo U3000 赛默飞 U3000		

1. Test Procedure

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Column 色谱柱	Blossmate® Amy-DR (4.6×250 mm, 5 μm) (00623-21043)
Mobile Phase 流动相	10 mM disodium hydrogen phosphate (pH 7.5) / methanol = 25 / 75 10mM 磷酸氢二钾 (pH7.5) / 甲醇=25/75
Flow Rate 流速	0.3 mL/min
Injection Volume 进样量	10 μL
Column Temperature 柱温	35 °C
Detector 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长:	218 nm

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长芦街道长丰河路105号

Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



Notes 注意事项	/
---------------	---

1.2. Solution Preparation (溶液配制)

1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制):

Mobile phase A: Take 2.28 grams of disodium hydrogen phosphate, add 1000 mL of ultrapure water, mix well, adjust the pH to 7.5 with phosphoric acid, shake evenly, filter, ultrasonicate for degassing, and then it is ready.

流动相 A: 取 2.28g 磷酸氢二钾, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 用磷酸调节 pH 至 7.5, 摇匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

Mobile phase B: Take methanol, perform ultrasonic degassing, and you will obtain it.

流动相 B: 取甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. Test solution (供试品溶液):

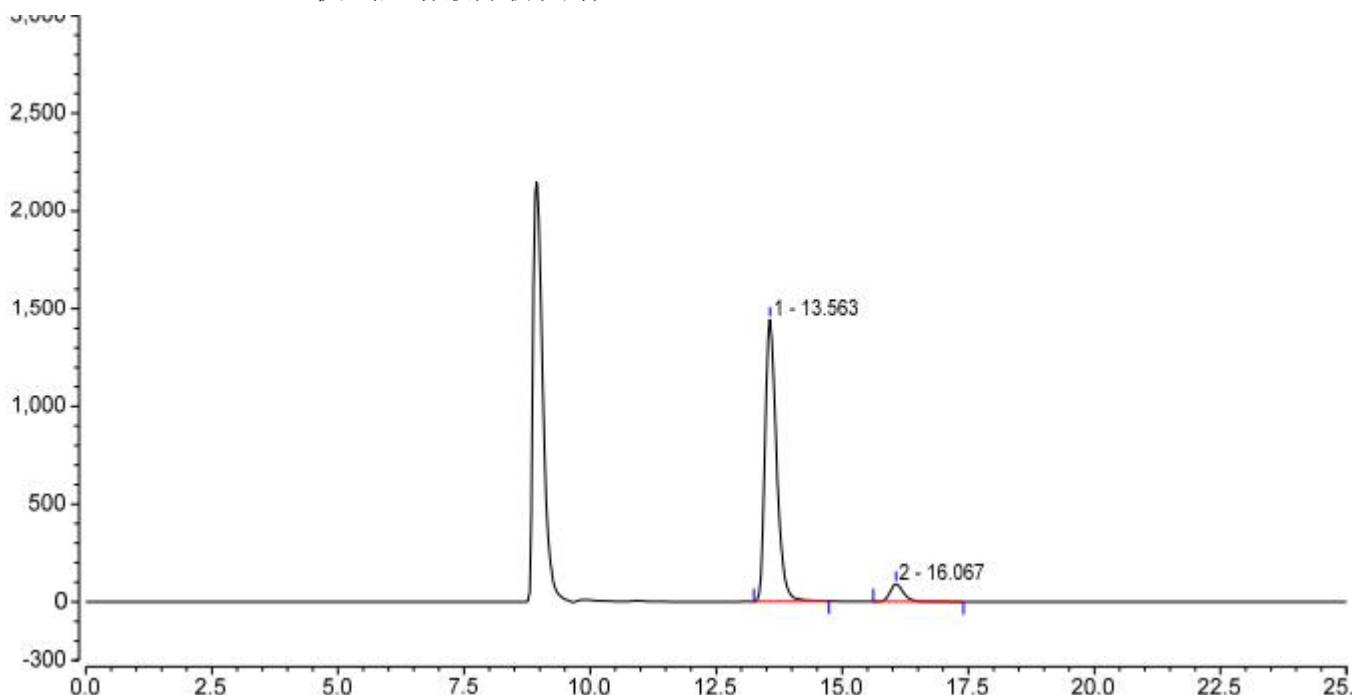
Take an appropriate amount of the C030-2 sample provided by the customer, dissolve it in 50% methanol to prepare a test solution containing 1mg per 1mL, and that is the result.

取客户提供的 C030-2 样品适量, 加 50%甲醇溶解并制成每 1mL 含 1mg 的供试品溶液, 即得。



2. Chromatogram and Data (谱图和数据)

(1) Test solution (供试品溶液分析图谱):



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		13.563	382.099	1442.890	17730	1.38	5.69
2		16.067	27.679	89.390	18303	1.26	n.a.
Total:			409.779	1532.279	36033.00	2.64	

3. Conclusion (结论)

Using the Welch Blossmate® Amy-DR (4.6×250 mm, 5 µm) under the specified conditions, the requirements of the client can be met.

使用月旭 Blossmate® Amy-DR (4.6×250 mm, 5 µm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

Report Signature (报告签字)

Tested by (测试): Meepo

Date (日期): 2026/07/07

Reviewed by (审核): Sunny

Date (日期): 2026/07/07

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长芦街道长丰河路105号

Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500