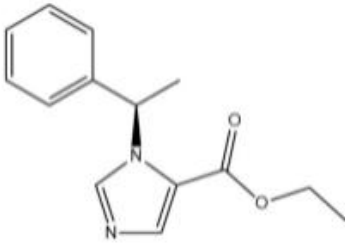




Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name	Etomidate	Sample Trait	Liquid
样品名称	依托咪酯	样品性状	液体
Date of Receipt	2026/07/09	Testing Period	2026/07/09~07/10
收样日期		测试期间	
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
			
Experimental Requirements			
实验要求			
Find an alternative column; keep the method unchanged. Complete separation of etomidate and its isomers			
找替代柱，方法不变。依托咪酯和依托咪酯异构体完全分离			
Reference Method			
参考方法			
Customer			
客户			
Reagent Information			
试剂信息			
Reagent Name	Grade	Brand	Product Number
试剂名称	级别	品牌	产品编号
n-hexane	HPLC Grade	Welch	00814-01013
正己烷	色谱纯	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



Report No. (报告编号): 20260702-666-01

Isopropanol 异丙醇	HPLC Grade 色谱纯	Welch 月旭	00814-01026
Diethylamine 二乙胺	AR 分析纯	Aladdin 阿拉丁	/
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		Sail 1000	

1. Test Procedure

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Column 色谱柱	Blossmate Amy-D (4.6×250 mm, 5 μm) (00613-21043)
Mobile Phase 流动相	n-hexane / isopropanol / diethylamine = 80 / 20 / 0.1 正己烷/异丙醇/二乙胺=80 / 20 / 0.1
Flow Rate 流速	0.8 mL/min
Injection Volume 进样量	10 μL
Column Temperature 柱温	30 °C
Detector 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长:	235 nm
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: Mix 800 mL of n-hexane and 200 mL of isopropanol, then add 1 mL of diethylamine, shake well, and ultrasonicate for degassing. The mixture is ready.

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



流动相: 取 800mL 正己烷和 200mL 异丙醇混合, 再加入二乙胺 1mL, 摇匀, 超声脱气, 即得。

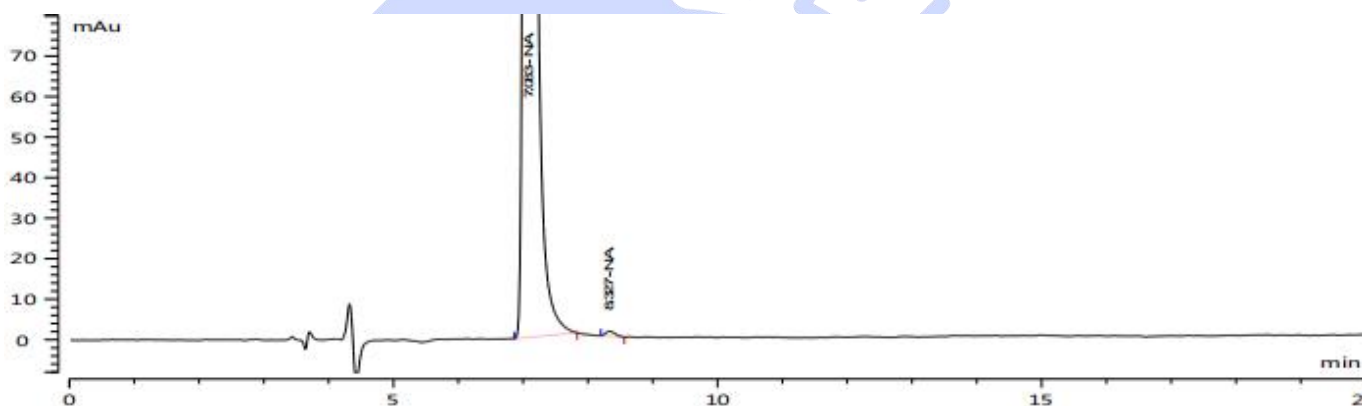
1.2.2. System adaptability solution (系统适应性溶液):

Customer provides.

客户提供。

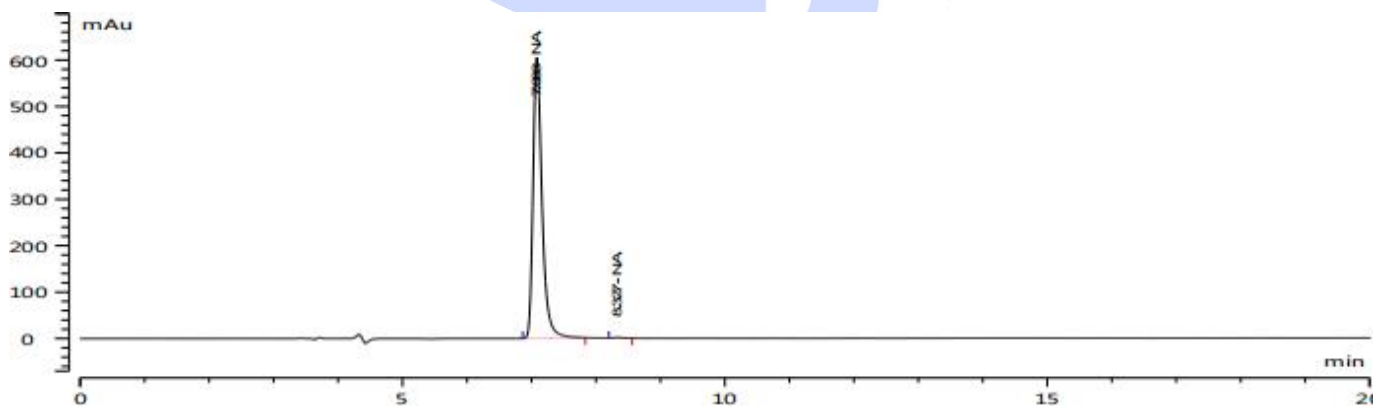
2. Chromatogram and Data (谱图和数据)

(1) System adaptability solution (系统适应性溶液放大分析图谱):



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	7.083	5876.134	604.481	4.8	1.413	13710
2	N.A.	8.327	13.069	1.267	0.0	1.469	14983
3	总计						

(2) System adaptability solution (系统适应性溶液满量程分析图谱):



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



3. Conclusion (结论)

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

使用月旭 Blossmate Amy-D (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): 2026/07/10

Reviewed by (审核): Sunny

Date (日期): 2026/07/10



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