



Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	Teprenone 替普瑞酮	Sample properties 样品性状	Liquid 液体
Date of receipt 收样日期	2025/08/22	During testing 测试期间	2025/08/28-08/31
Test the ingredients and structural formula			
测试成分及结构式			
Teprenone 替普瑞酮			
Experimental Requirements			
实验要求			
Adjust the flow rate to achieve a retention time of approximately 8 minutes for the main component, with a resolution greater than 1.0. 调节流速使主成分保留时间约8min, 且分离度大于1.0。			
Reference Method			
参考方法			
Customer method 客户方法			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	
Acetonitrile 乙腈	LC 色谱纯	Welch 月旭	
Instrument Information			

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



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	Agilent 1260 安捷伦 1260

## 1. Test process:

### 试验过程

#### 1.1. Chromatographic conditions:

##### 色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® Plus LP-C18 (4.6×150mm, 5μm)
Mobile phase: 流动相	Acetonitrile - Water =87: 13 乙腈-水=87:13
Flow rate: 流速	1.3 mL/min
Injection volume: 进样量	10 μL
Column temperature: 柱温	40°C
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长	210 nm
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):

Take 870 mL Acetonitrile, add 130 mL water, mix well, ultrasonic degassing to obtain;  
取 870 mL 乙腈, 加入 130 mL 水, 混匀, 超声脱气即得。

## 2. Spectra and data (谱图和数据)

### (1) Sample solution spectrum (样品溶液谱图)

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

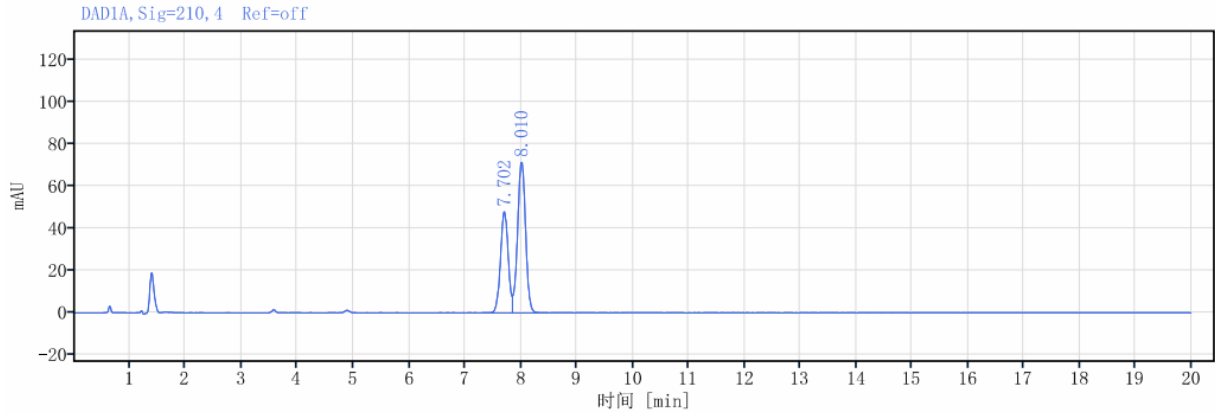
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



信号:

DAD1A, Sig=210, 4 Ref=off

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	分离度 USP	拖尾因子	理论塔板数 USP	峰信噪比
	7.702	463.00	39.17	48.04		0.93493	14421.63630	
	8.010	718.95	60.83	71.61	1.17378	1.00646	14520.91891	
总和		1181.95						

### 3. Conclusion (结论)

Using the Ultimate® Plus LP-C18 (4.6×150mm, 5µm) under these chromatographic conditions meets the test requirements.

使用 Ultimate® Plus LP-C18 (4.6×150mm, 5µm) 在此色谱条件下, 分离度>1.0, 满足测试要求。

### Report signature (报告签字)

Tester(测试): 韩冲冲

Reviewer(审核): 邹天骏

Date (日期): 2025年9月16日

Date (日期): 2025年9月16日

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