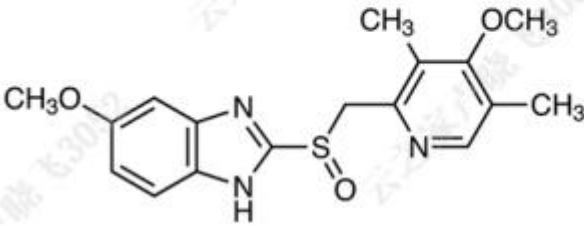




Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	Omeprazole 奥美拉唑	Sample Trait 样品性状	Yellow solid 黄色固体
Date of receipt 收样日期	2026/06/11	Testing Period 测试期间	2026/06/22~06/26
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
Omeprazole 的亚砷 RS 构型分离 73590-58-6 			
Experimental Requirements			
实验要求			
The method development requires that the two substances of the racemic body can be separated by baseline. 方法开发, 要求消旋体两个物质能够基线分离。			
Reference Method			
参考方法			
No 无			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name	Grade	Brand	Product Number

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): 20260604-555-01

试剂名称	级别	品牌	产品编号
Acetonitrile 乙腈	HPLC 色谱纯	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	Shimadzu LC-20AD 岛津 LC-20AD		

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Blossmate® IMMC (4.6×250mm,5μm) 00618-21043
Mobile phase: 流动相	Acetonitrile/ water= 35/65 乙腈/水=35/65
Flow rate: 流 速	0.8 mL/min
Injection volume: 进样量	10μL
Column temperature: 柱 温	30°C
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长:	280nm
Notes: 注意事项	There are many impurities in the sample. It is recommended to add a gradient elution program. 样品中有较多杂质, 建议加一段梯度洗脱程序。

1.2. Solution preparation (溶液配制)

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



1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制)

Measure 350mL of acetonitrile and 650mL of water, mix well, and degas by ultrasonication.

取 350mL 乙腈和 650mL 水, 混匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. Testing solution (供试品溶液):

Weight 1mg of the test sample, add an appropriate amount of acetonitrile to dissolve it, dilute with water to 1mL, shake well(acetonitrile accounts for approximately 40%).

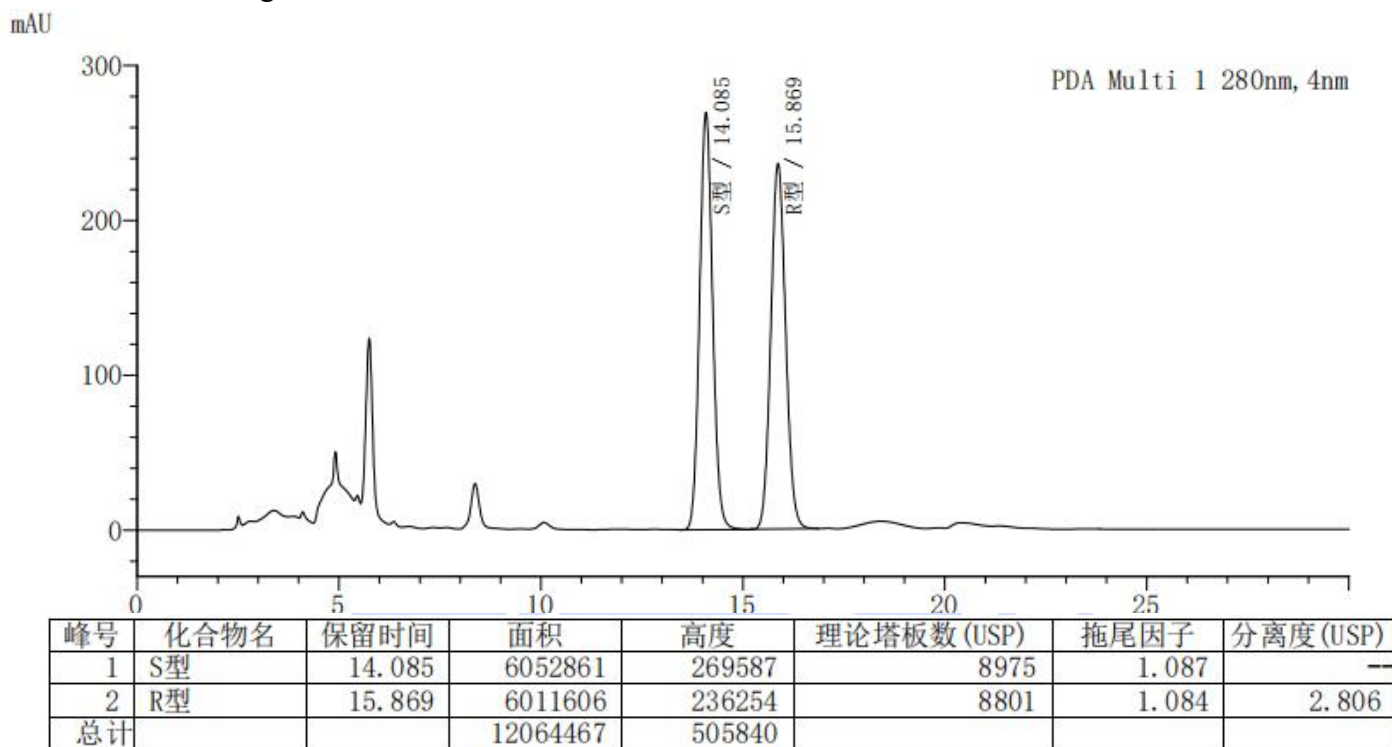
取 1mg 供试品, 加入适量乙腈溶解, 用水稀释至 1mL, 摇匀, 即得 (乙腈约占 40%)。





2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) Testing solution (供试品溶液图)



3. Conclusion (结论)

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

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

Report signature (报告签字)

Tester(测试):Luna

Date (日期): 2026/06/26

Reviewer(审核):Sunny

Date (日期): 2026/06/26

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