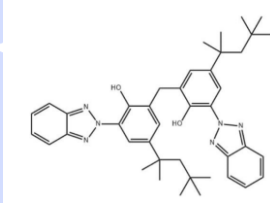




Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	UV360	Sample properties 样品性状	White powder 白色粉末
Date of receipt 收样日期	2026/06/30	During testing 测试期间	2026/07/14~ 07/17
Test the ingredients and structural formula			
测试成分及结构式			
 cas 号 103597-45-1			
Experimental Requirements			
实验要求			
Separation factor greater than 1.5 分离度大于1.5			
Reference Method			
参考方法			
客户方法			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	
Methanol 甲醇 00814-01008	HPLC	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



Report No (报告编号): 20260625-642

Diethylene Oxide 四氢呋喃	AR	Aladdin 阿拉丁
Phosphoric Acid 磷酸	AR	Sinopharm 国药
Sodium Pentanesulfonate 戊烷磺酸钠	AR	Aladdin 阿拉丁
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	Agilent 1260	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® XB-C18 (3.0×250mm,5µm) 货号: 00201-31025		
Mobile phase: 流动相	A: Take 0.4 g of 1-pentanesulfonate sodium, add 800 mL of methanol, 200 mL of water, and 0.5 mL of phosphoric acid. B: Take 0.4 g of 1-pentanesulfonate sodium, add 1000 mL of methanol and 0.5 mL of phosphoric acid. A:取 1-戊烷磺酸钠 0.4 g, 加甲醇 800 mL、水 200 mL 和磷酸 0.5 mL B:取 1-戊烷磺酸钠 0.4 g, 加甲醇 1000 mL 和磷酸 0.5 mL		
Flow rate: 流速	0.8mL/min		
Injection volume: 进样量	10µL		
Column temperature: 柱温	40 °C		
Detector: 检测器	UV		
Detection wavelength: 检测波长	346nm		
梯度程序	时间	A	B

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



Report No (报告编号): 20260625-642

	0	70	30
	1	70	30
	11	3	97
	40	3	97
	41	70	30
	60	70	30
Notes 注意事项	/		

1.1.1. Test solution (供试品溶液):

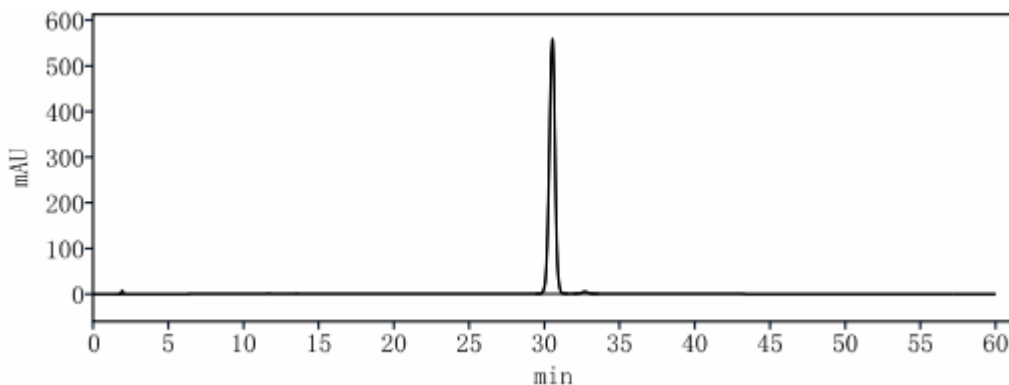
Weigh an appropriate amount of the sample, dissolve it in tetrahydrofuran, and prepare a solution with a concentration of 0.8 mg/mL by mixing tetrahydrofuran and 0.2% (w/v) sodium 1-pentanesulfonate (in a ratio of 60:40).

称取适量样品，四氢呋喃溶解，用四氢呋喃-0.2%(w/v)1-戊烷磺酸钠=(60:40)配制成 0.8mg/mL 浓度。

2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) Test solution (供试品溶液)

满量程图



放大图

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

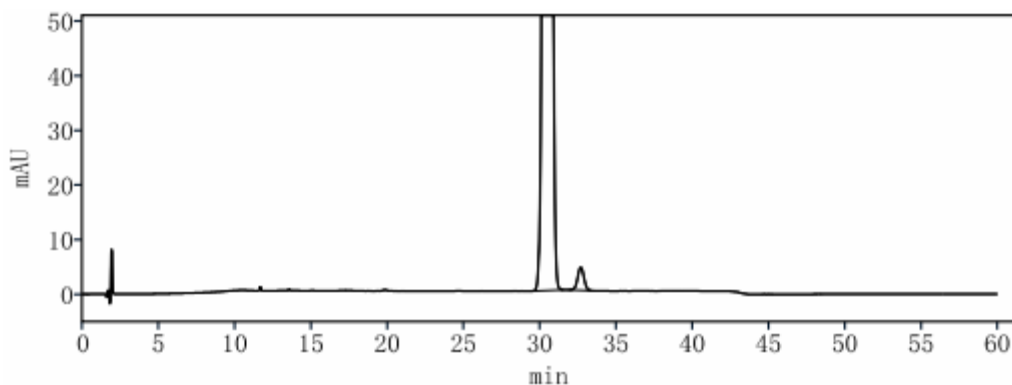
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



信号: VWDIA, Wavelength=346 nm

名称	保留时间 [min]	峰 理论塔板数 USP	峰 拖尾因子	峰 分离度 USP	峰面积	峰高
	30.537	29441.06478	0.93706		14972.25	558.64
	32.695	28659.20328	0.96681	2.90581	122.60	4.20
总和					15094.85	

3. Conclusion (结论)

Using Ultimate® XB-C18 (3.0×250mm,5μm), the detection requirements can be met under these chromatographic conditions.

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (3.0×250mm,5μm), 在此色谱条件下, 满足检测需求。

Report signature (报告签字)

Tester(测试): 马琳琳

Date (日期): 2026.7.21

Reviewer(审核): 邹天骏

Date (日期): 2026.7.21