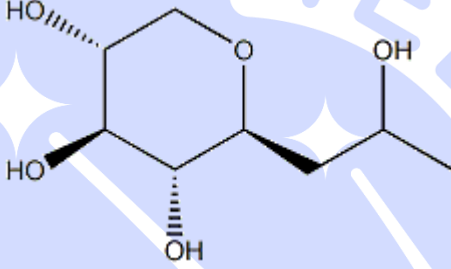




Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	Pro-Xylane 玻色因	Sample Trait 样品性状	Liquid 液体
Date of Receipt 收样日期	2026/04/22	Testing Period 测试期间	2026/05/13 ~ 2026/05/16
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
			
Experimental Requirements			
实验要求			
Develop a method for the determination of Pro-Xylane content. 开发方法, 分析玻色因含量			
Reference Method			
参考方法			
/			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 货号
Water 水	Ultrapure water 超纯水	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



Methanol 甲醇	HPLC 色谱级	Welch 月旭	00814-01008
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	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Column 色谱柱	Ultimate® LP-C18 (4.6×250 mm, 5µm) PN: 00208-31043		
Mobile Phase 流动相	Mobile phase : Water 流动相: 纯水		
Flow Rate 流速	1.0 mL/min		
Injection Volume 进样量	20µL		
Column Temperature 柱温	35 °C		
Detector: 检测器	RID		
Detector Conditions : 检测器条件	35 °C		
Isocratic Program 等度程序	Time (min) 时间 (分钟)	Mobile phase 流动相	
	0-15	100%	
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):

Mobile Phase : Water.

流动相: 纯水。

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



1.2.2. Blank Solution、Diluent (空白溶液、稀释剂): /

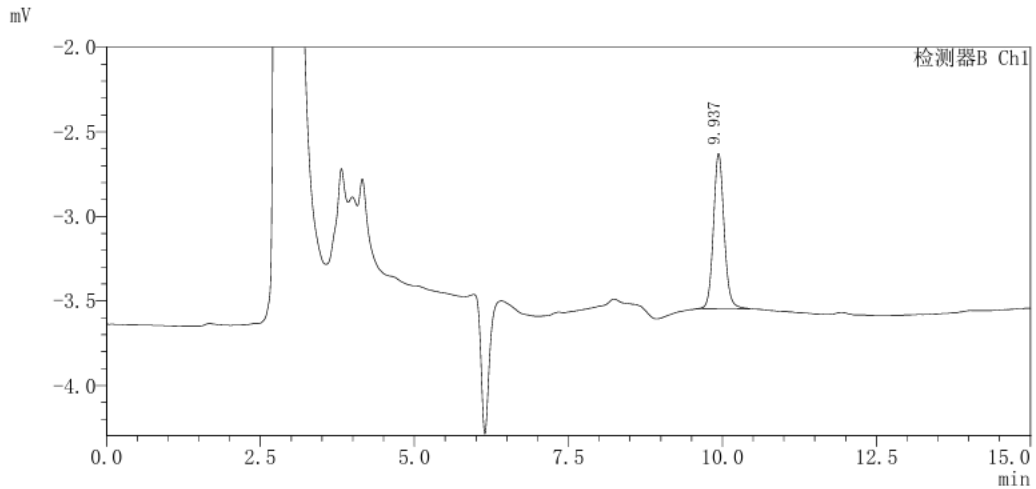
1.2.3. Test Solution: All provided by the customer and can be directly filtered for analysis.

测试溶液: 均由客户提供, 可直接过滤分析。

2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) SIS-PEG patch extract supplemented with Pro-Xylane

(SIS-PEG 补片浸提液添加玻色因分析图谱):

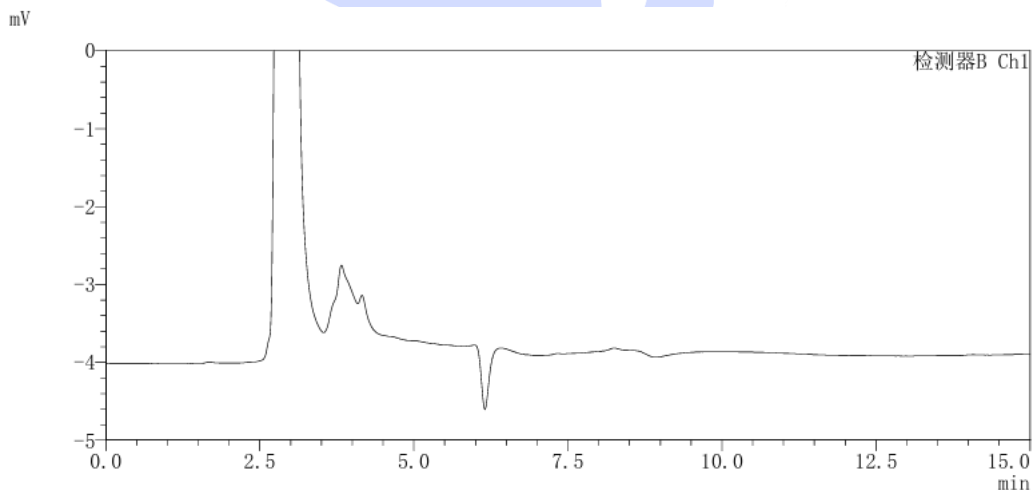


<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	玻色因	9.94	11101	100.00	15696	1.10	--
总计			11101	100.00			

(2) SIS-PEG patch extract supplemented with PDRN

(SIS-PEG 补片浸提液添加 PDRN 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

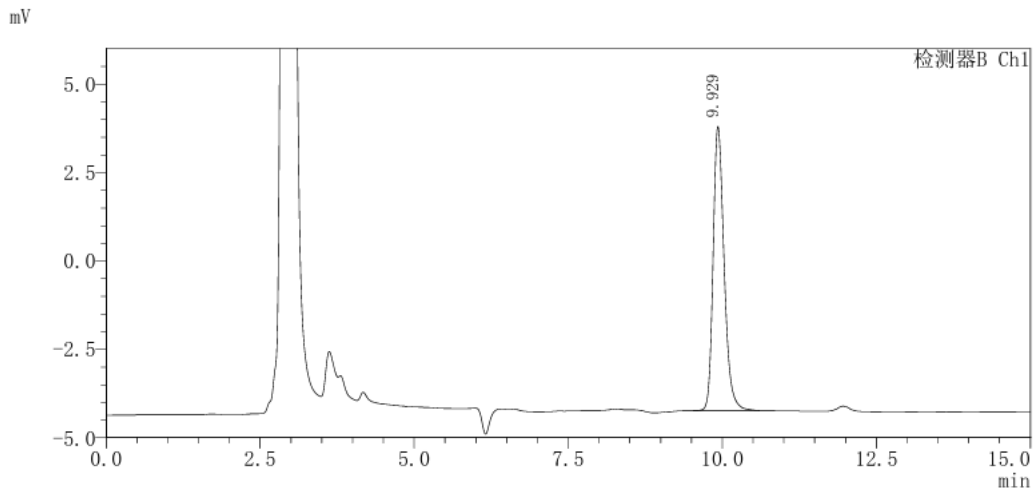
邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(3) PDRN/Pro-Xylane-SIS-PEG Patch Extract

(PDRN/玻色因-SIS-PEG 补片浸提液分析图谱):



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	玻色因	9.93	99595	100.00	14890	1.28	--
总计			99595	100.00			

3. Conclusion (结论)

Using the Welch Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5µm) under the specified conditions , the results meet the detection requirements.

使用月旭色谱柱 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5µm) 在此色谱条件下测试, 测试结果满足要求。

Report signature (报告签字)

Tested by(测试): Jeff

Date (日期): 2026/05/15

Reviewed by(审核): Yana

Date (日期): 2026/05/15

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