



Test report

测试报告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	Xiao Chai Hu Granules 小柴胡颗粒	Sample properties 样品性状	liquid 液体
Date of receipt 收样日期	2025/11/17	During testing 测试期间	2025/11/24 ~ 11/25
Test the ingredients and structural formula 测试成分及结构式			
B1 of Bupleurum chinense、B2 of Bupleurum chinense 柴胡皂苷b1、柴胡皂苷b2			
Experimental Requirements 实验要求			
The separation of B1 and B2 of Bupleurum saponin was up to the requirement. 柴胡皂苷 b1、柴胡皂苷 b2 分离度达到要求			
Reference Method 参考方法			
China Pharmacopoeia 2025 Edition 中国药典2025版			
Reagent information 试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	
Acetonitrile 乙腈	Chromatographic pure 色谱纯	Welch (00814-01010) 月旭 (00814-01010)	
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	Thermo U3000

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5µm) (00101-21043)		
Mobile phase: 流动相	Mobile phase A: water; Mobile phase B: acetonitrile acetonitrile 流动相A: 水; 流动相B: 乙腈		
Flow rate: 流速	1.0 mL/min		
Injection volume: 进样量	20µL		
Column temperature: 柱温	25°C		
Detector: 检测器	UV		
Detection wavelength: 检测波长	250nm		
Gradient program 梯度程序	Time	A%	B%
	0	75	25
	50	50	50
	60	50	50
	60.1	75	25
70	75	25	
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 A: Water;

mobile phase B: Acetonitrile (chromatographic grade);

流动相A: 水;

流动相B: 乙腈 (色谱纯);

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



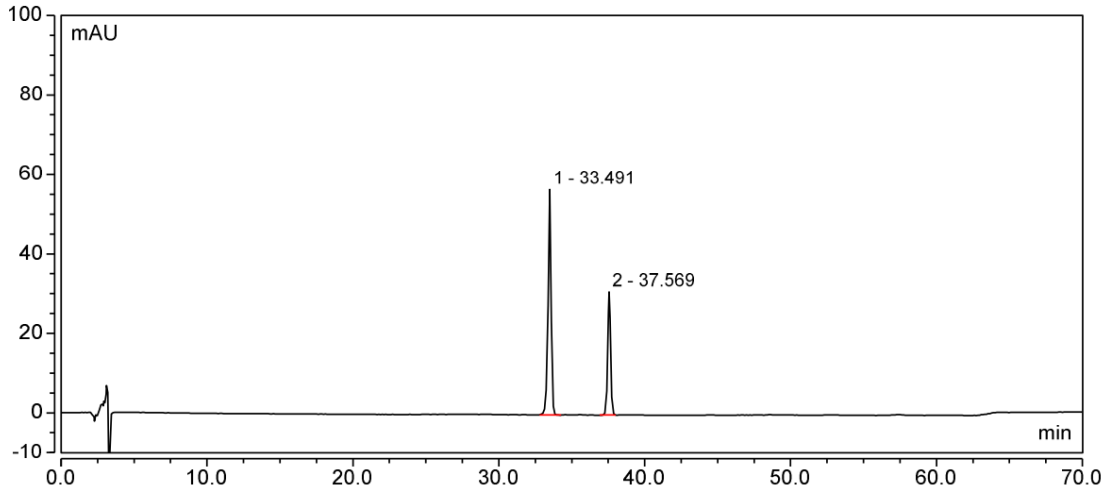
1.2.2. Sample solution (样品溶液) :

Customer;

客户提供;

## 2. Spectra and data (谱图和数据)

(1) control article (对照品)



积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	33.491	13.956	56.743	128782	11.03	0.87
2	37.569	7.286	30.998	166408	n.a.	0.97
总和:		<b>21.242</b>	<b>87.741</b>	<b>295190.00</b>	<b>11.03</b>	

(2) test sample (供试品)

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

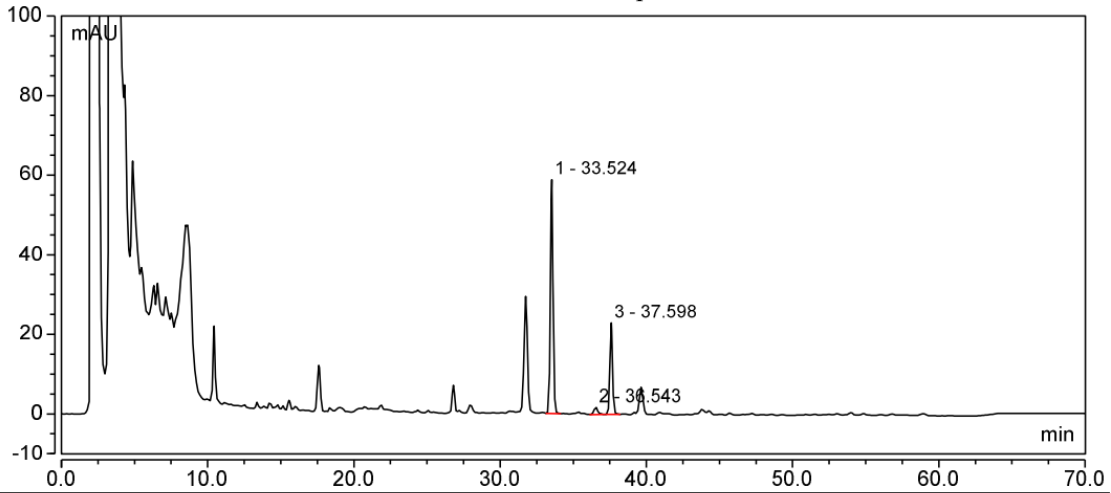
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



积分结果						
序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	33.524	12.058	58.752	174339	8.09	1.02
2	36.543	0.551	1.812	117383	2.78	1.28
3	37.598	4.944	23.020	202314	n.a.	1.03
总和:		17.553	83.584	494036.00	10.87	

### 3. Conclusion (结论)

The determination was performed using Welch Xtimate<sup>®</sup> C18 (4.6×250mm, 5μm) (00101-21043) under these chromatographic conditions, and the results met the test requirements..

使用月旭 Xtimate<sup>®</sup> C18 (4.6×250mm, 5μm) (00101-21043)，在此色谱条件下进行测定，结果满足测试要求。

### Report signature (报告签字)

Tester(测试):袁凯旭

Date (日期):2025 年 11 月 28 日

Reviewer(审核):邹天骏

Date (日期):2025 年 11 月 28 日