



Test Report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name 样品名称	Panax Notoginseng Powder 三七粉	Sample Trait 样品性状	Solid 固体
Date of receipt 收样日期	2026/07/08	Testing Period 测试期间	2026/07/09~07/10
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
/			
Experimental Requirements			
实验要求			
Develop a method for the determination of Panax Notoginseng Powder 开发方法, 分析三七粉			
Reference Method			
参考方法			
ChP-Method 中国药典方法			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 产品编号
Water 水	Ultrapure water 超纯水	Welch 月旭	/
Acetonitrile 乙腈	HPLC 色谱纯	Welch 月旭	00814-01010

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): 20260702-667

Methanol 甲醇	HPLC 色谱级	Welch 月旭	00814-01008
Instrument Information 仪器信息			
Test Instrument 测试仪器		Instrument Model 仪器型号	
High Performance Liquid Chromatograph 高效液相色谱仪		Thermo Ultimate 3000	

1. Test Procedure:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column 色谱柱	Boltimate C18 (4.6×250mm,2.7µm) PN:960-04043		
Mobile phase 流动相	Mobile phase A:Acetonitrile 流动相 A: 乙腈 Mobile phase B:Water 流动相 B: 水		
Flow rate 流速	0.7 mL/min		
Injection volume 进样量	10 µl		
Column temperature 柱温	35 °C		
Detector 检测器	UV		
Detection wavelength 检测波长	203 nm		
Gradient Program 梯度程序	Time (min)	Phase A (%)	Phase B (%)
	0	20	80
	20	20	80
	45	46	54
	55	55	45
	60	55	45
	60.1	20	80
	70	20	80

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



Notes 注意事项	/
---------------	---

1.2. Solution preparation (溶液配制)

1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制)

Water: Take appropriate ultrapure water and degas by ultrasonication.

水: 取超纯水适量, 超声脱气, 即得;

Acetonitrile: Take appropriate acetonitrile and degas by ultrasonication.

乙腈: 取乙腈适量, 超声脱气, 即得。

1.2.2. Blank solution (空白溶液):

Methanol

甲醇

1.2.3. Mixed reference solution: Provided by the client.

混合对照品溶液: 客户提供。

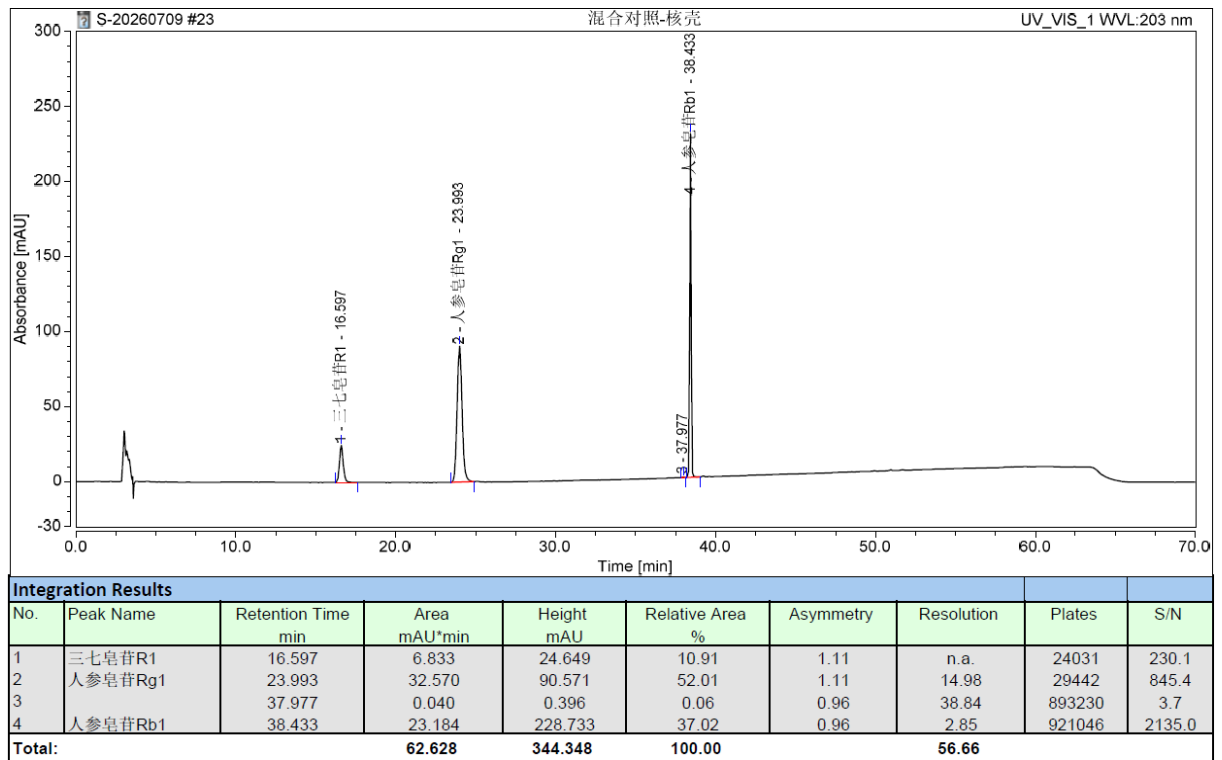
1.2.4. Test solution: Provided by the client.

测试溶液: 客户提供。

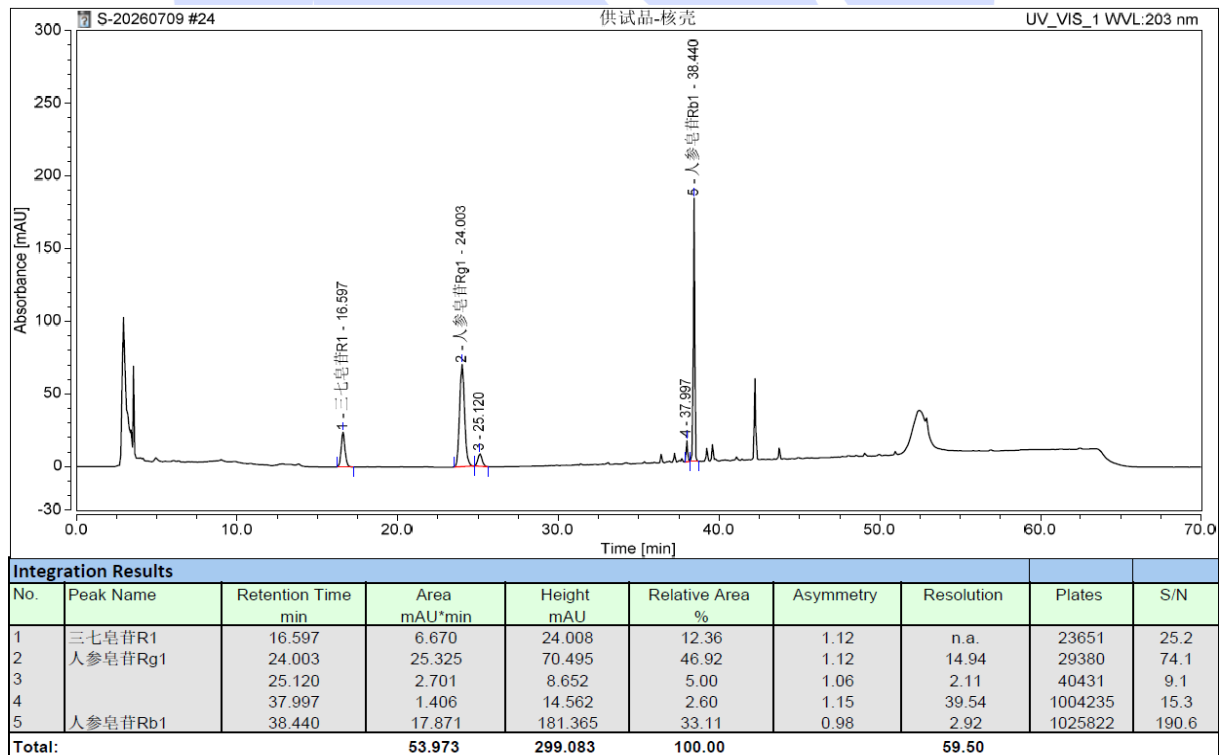


2. Chromatogram and Data (谱图和数据)

(1) Mixed reference solution (混合对照品溶液分析图谱)



(2) Test solution (测试溶液分析图谱):



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



3. Conclusion (结论)

Using Welch Boltimate C18 column (4.6×250 mm, 2.7μm), the customer requirements are met under these chromatographic conditions.

使用月旭 Boltimate C18 (4.6×250mm, 2.7μm), 在此色谱条件下, 满足客户需求。



Report signature (报告签字)

Tester(测试): Penny

Date (日期): 2026/07/13

Reviewer(审核): Jeff

Date (日期): 2026/07/13

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