



Test report

测试报告

Sample Information			
样品信息			
Sample Name	Akebiae Fructus	Sample Trait	Solution
样品名称	预知子	样品性状	溶液
Date of receipt	2026/08/25	Testing Period	2026/09/01~09/03
收样日期		测试期间	
Target Analyte Structures			
测试成分及结构式			
α -Hederin α -常春藤皂苷			
Experimental Requirements			
实验要求			
Screening the chromatographic column to meet the requirements for content determination.The theoretical plate number calculated based on the α -Hederin peak shall be no less than 5000. 筛选色谱柱，满足含量测定要求。理论板数按 α -常春藤皂苷峰计算应不低于 5000。			
Reference Method			
参考方法			
ChP 2025 中国药典 2025 版			
Reagent information			
试剂信息			
Reagent Name	Grade	Brand	Product Number
试剂名称	级别	品牌	产品编号
Acetonitrile	HPLC	Welch	00814-01010
乙腈	色谱纯	月旭	
Phosphoric acid	AR	Sinopharm	/

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

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



Report No (报告编号): XMGLLC-20260817-003

磷酸	分析纯	国药	
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		Thermo Fisher U3000 赛默飞 U3000	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® Polar-RP (4.6×250mm,5µm) 00215-31043 (Ultisil® Polar-RP(4.6×250mm,5µm) H00215-31043)
Mobile phase: 流动相	Acetonitrile/water/ phosphoric acid=45/55/0.1 乙腈/水/磷酸=45/55/0.1
Flow rate: 流 速	1.0 mL/min
Injection volume: 进样量	20µL
Column temperature: 柱 温	30°C
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长:	203nm
Notes: 注意事项	/

1.2. Solution preparation (溶液配制)

1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制)

1.2.2. Mix 450 mL acetonitrile, 550 mL ultrapure water and 1 mL phosphoric acid thoroughly, then

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



degas by sonication.

取乙腈 450ml, 超纯水 550ml, 磷酸 1ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

1.2.3. Substance solution (对照品溶液):

Provided by the client.

客户提供。

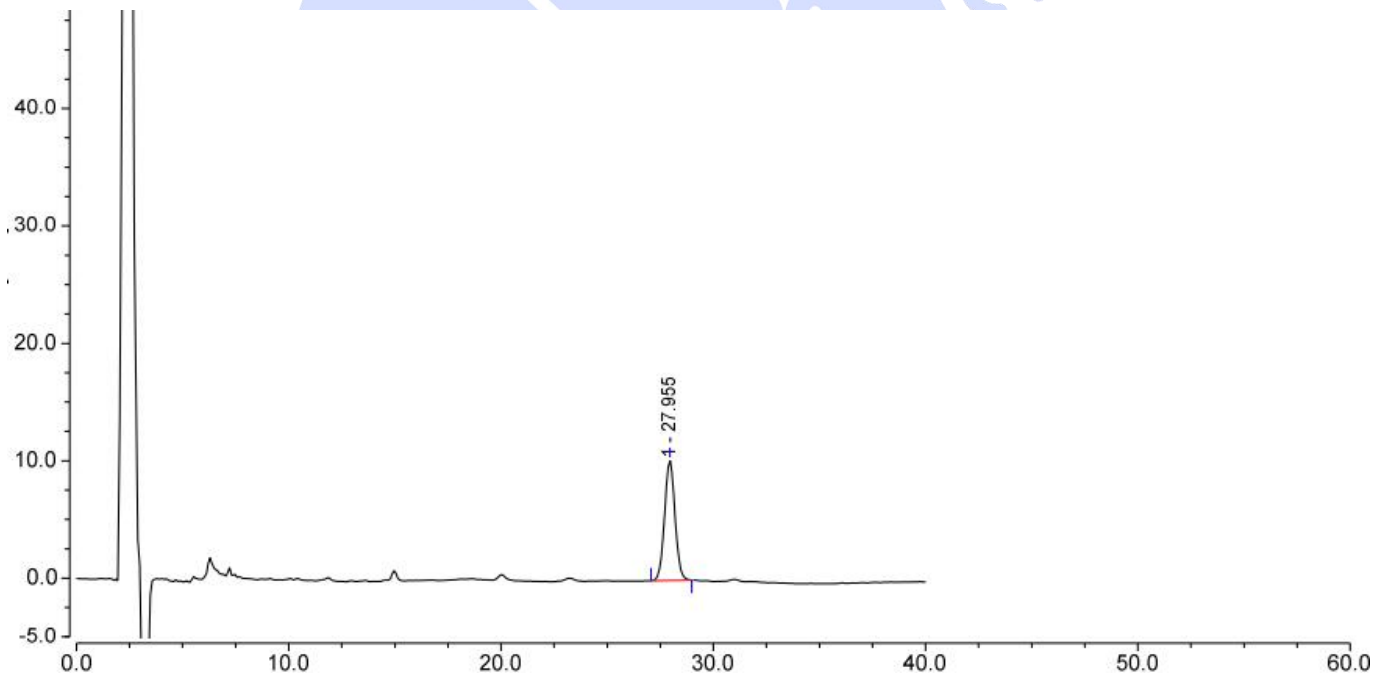
1.2.4. Testing solution (供试品溶液):

Provided by the client.

客户提供。

2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) Substance solution (对照品溶液)



序号	峰名称	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		27.955	5.830	10.203	15530	n.a.	1.03

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

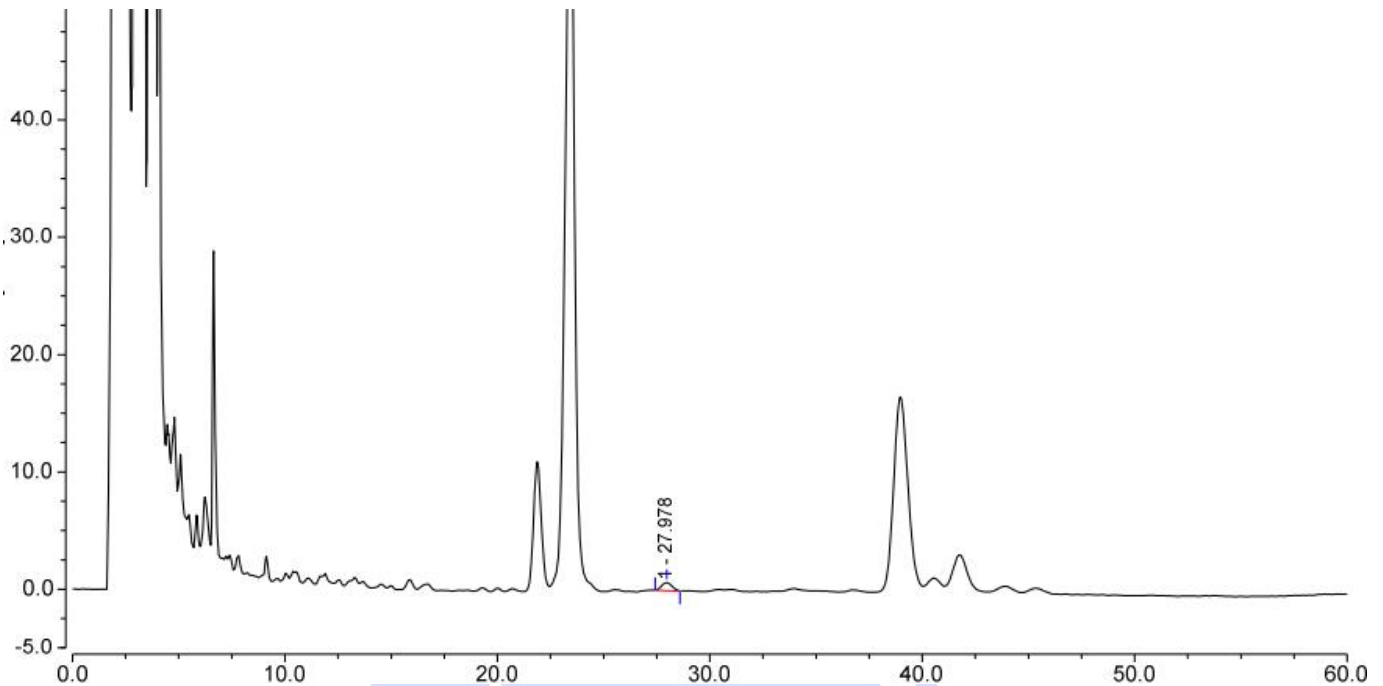
邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500



(2) Testing solution (供试品溶液图)



序号	峰名称	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		27.978	0.390	0.715	15765	n.a.	1.05

3. Conclusion (结论)

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

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

Note: Ultimate and Ultisil are the same column sold in different names in different markets (mainland China /overseas). The P/N of an Ultisil column is the P/N of its Ultimate counterpart with a prefix "H".

备注: Ultimate 与 Ultisil 为同一色谱柱在不同市场 (中国大陆/海外) 售卖的不同名称。Ultisil 的货号为同一产品 Ultimate 的货号前加 “H”。

Report signature (报告签字)

Tester(测试):Sunny

Date (日期): 2026/08/27

Reviewer(审核):Sumi

Date (日期): 2026/09/03

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