Report No（报告编号）：XMGLLC-20260817-003

Test report

测 试 报 告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	Akebiae Fructus 预知子	Sample Trait 样品性状	Solution 溶液
Date of receipt 收样日期	2026/08/25	Testing Period 测试期间	2026/09/01~09/03
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 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	Product Number 产品编号
Acetonitrile 乙腈	HPLC 色谱纯	Welch 月旭	00814-01010
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 邮编:201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编:321000
Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路105号 邮编:211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

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 temperatture: 柱　温	30℃
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。

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。

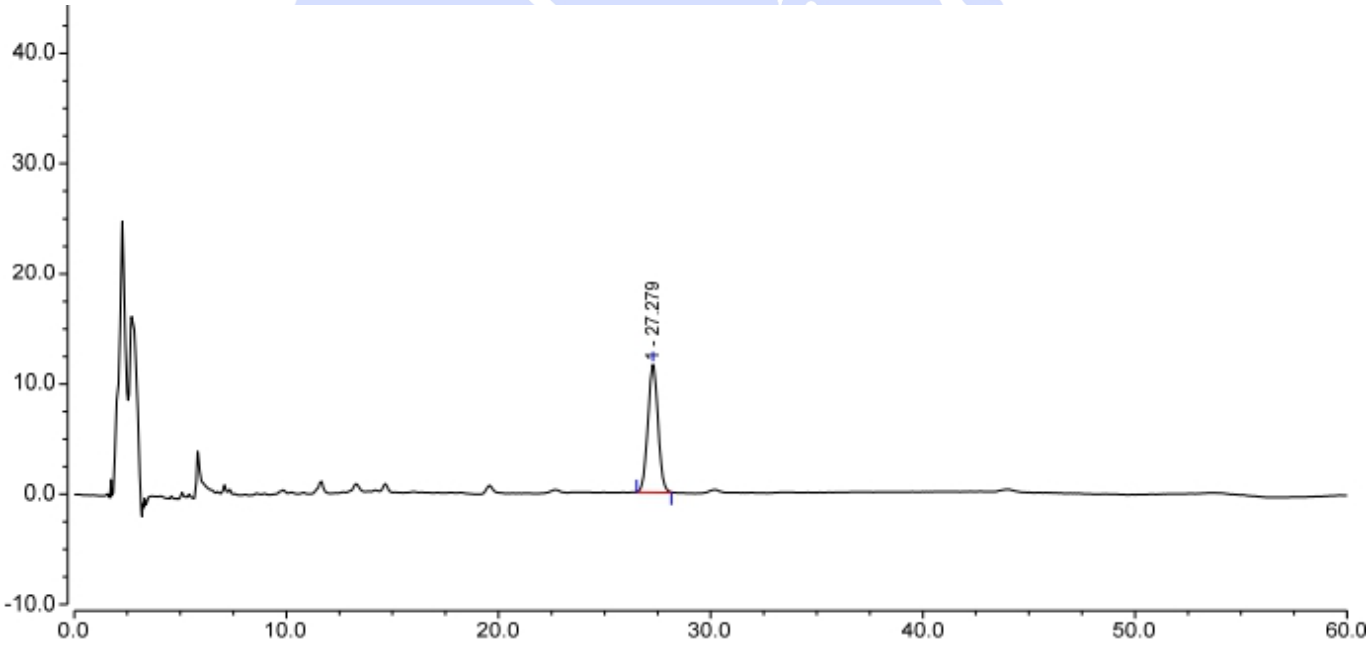
1.2.4. Testing solution（供试品溶液）：

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）

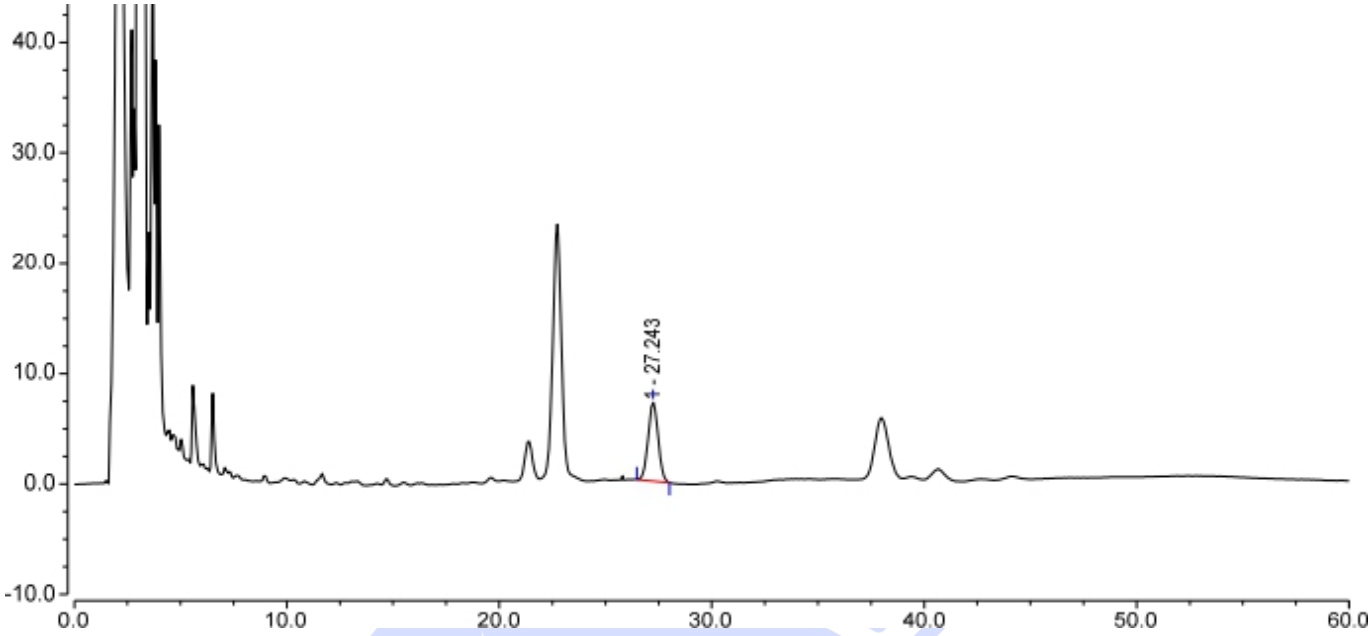


No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	symmetry (EP)
1		27.279	6.407	11.600	15666	n.a.	1.03

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 邮编:201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编:321000
Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路105号 邮编:211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

Report No（报告编号）：XMGLLC-20260817-003

（2）Testing solution（供试品溶液图）



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	symmetry (EP)
1		27.243	3.900	7.146	15930	n.a.	1.03

3. Conclusion（结论）

Using Welch Ultisil®Polar-RP (4.6×250mm, 5μm) column under the specified chromatogrphic 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　邮编:201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号　邮编:321000
Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路105号　邮编:211500
Tel:400-810-6969　Web:www,welchmat.com

Report No（报告编号）：XMGLLC-20260817-003

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 邮编:201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编:321000
Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路105号 邮编:211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com