



Test report

测试报告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	Erding Granules 二丁颗粒	Sample Trait 样品性状	Brown granular solid 棕色颗粒状固体
Date of receipt 收样日期	2026/05/25	Testing Period 测试期间	2026/06/05~06/08
Target Analyte Structures 测试成分及结构式			
/			
Experimental Requirements 实验要求			
Screening the chromatographic column to meet the requirements for content determination. The theoretical board count calculated by esculetin should be no less than 3000. 筛选色谱柱，满足含量测定要求。理论板数以秦皮乙素计算应不低于 3000。			
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
Methanol 甲醇	HPLC 色谱纯	Welch 月旭	00814-01008
Acetic 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



Report No (报告编号): SHGZL-20260205-005

冰醋酸	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		Shimadzu LC-20AD 岛津 LC-20AD	

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm,5µm) 00260-31043 (Ultisil® Plus C18 (4.6×250mm,5µm) H00260-31043)
Mobile phase: 流动相	Methanol/ water/ acetic acid =20/80/0.4 甲醇/水/冰醋酸=20/80/0.4
Flow rate: 流速	1.0 mL/min
Injection volume: 进样量	10µL
Column temperature: 柱温	30°C
Detector: 检测器	UV
Detection wavelength: 检测波长:	353nm
Notes: 注意事项	The sample has a severe solvent effect. 样品有严重的溶剂效应。

1.2. Solution preparation (溶液配制)

1.2.1. Mobile Phase Preparation (流动相配制)

Measure 200mL of methanol and 4mL of acetic acid, dissolve in 800mL of water, mix well, and degas by ultrasonication.

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



Report No (报告编号): SHGZL-20260205-005

取 200mL 甲醇和 4mL 冰醋酸, 加 800mL 水溶解, 混匀。超声脱气, 即得。

1.2.2. Reference substance solution (对照品溶液):

Provided by the client.

客户提供。

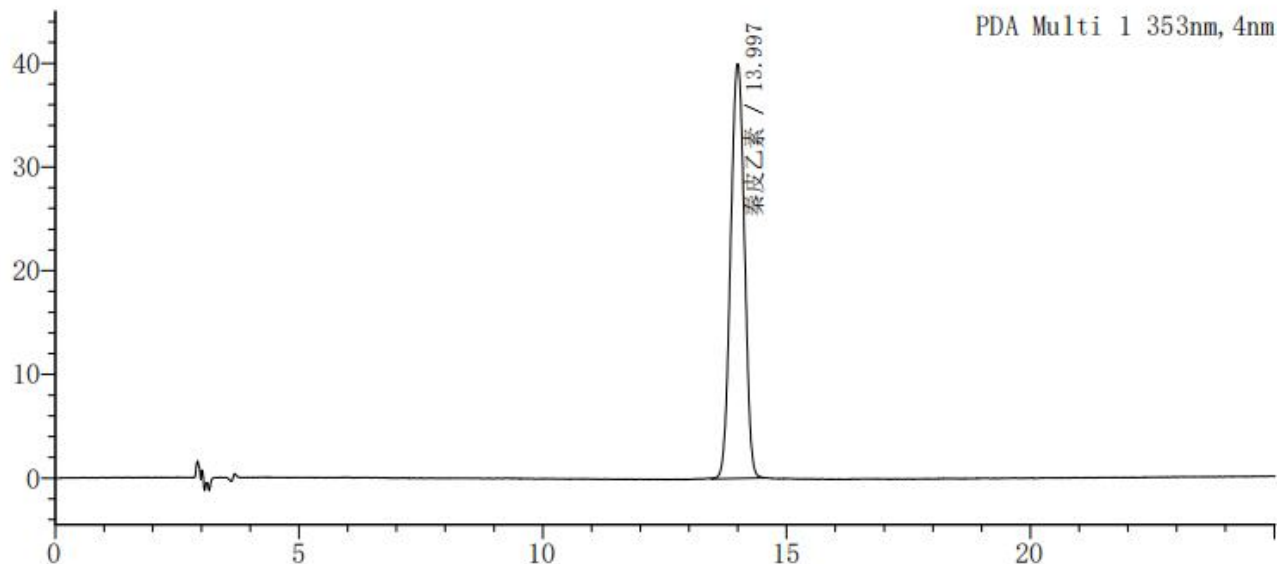
1.2.3. Testing solution (供试品溶液):

Weight 0.3g of the test sample powder, add 25mL of dilute ethanol, ultrasonically treat for 30 minutes, shake well, and filter.

取 0.3g 供试品粉末, 加入 25mL 稀乙醇, 超声处理 30 分钟, 摇匀, 滤过, 即得。

2. Chromatogram and data (谱图和数据)

(1) Reference substance solution (对照品溶液图)



峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	秦皮乙素	13.997	784892	39977	11424	0.997	--
总计			784892	39977			

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

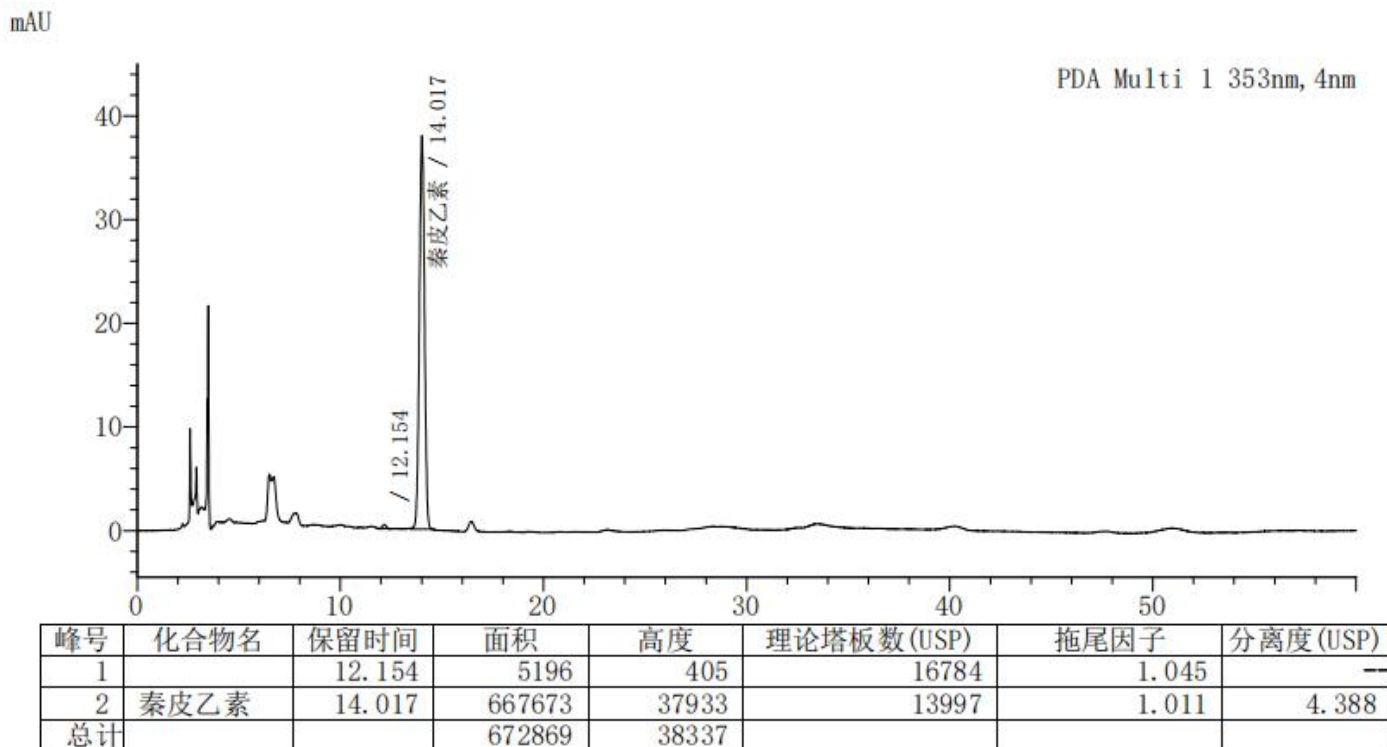
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) Testing solution (供试品溶液图)



3. Conclusion (结论)

Using Welch Ultisil®Plus C18 (4.6×250mm, 5µm) column under the specified chromatographic conditions, the requirements of the client can be met .

使用月旭 Ultimate®Plus C18 (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):Luna

Date (日期): 2026/06/09

Reviewer(审核):Sunny

Date (日期): 2026/06/11

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