Report No.（报告编号）：JH-20260918-01

Test report

测试报告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	Rhizoma anemarrhenae 知母	Sample Trait 样品性状	Liquid 液体
Date of Receipt 收样日期	2026/09/18	Testing Period 测试期间	2026/09/20~09/21

Target Analyte Structures 测试成分及结构式
Anemarsaponin BII 知母皂苷 BII

Experimental Requirements 实验要求
Theoretical plate number meets the requirements of the pharmacopoeia, and the resolution is in accordance with the standards. 理论板数符合药典要求，分离度符合要求

Reference Method 参考方法
ChP 2025 , Part One 中国药典 2025 版 一部

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 Grade 色谱纯	Welch 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 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）：JH-20260918-01

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	Agilent 1260 安捷伦 1260（蒸发光）

1. Test Procedure

试验过程

1.1. Chromatographic conditions：

色谱条件

Column 色谱柱	Ultimate® XB-C8 (4.6×250 mm,5 μm) (00202-31043)
Mobile Phase 流动相	Water / Acetonitrile = 75 / 25 水/乙腈=75 / 25
Flow Rate 流　速	1.0 mL/min
Injection Volume 进样量	5~10 μL
Column Temperature 柱　温	25 ℃
Detector 检测器	ELSD
Detection condition: 检测条件：	$T_{漂移管}$=70℃　　$V_{载气流速}$=1.6 SLM
Notes 注意事项	/

1.2. Solution Preparation（溶液配制）

1.2.1. Mobile Phase Preparation（流动相配制）：

Mobile phase: Mix 250 mL of acetonitrile and 750 mL of water, shake well, and ultrasonicate for degassing. The mixture is ready.

流动相：取 250mL 乙腈和 750mL 水混合，摇匀，超声脱气，即得。

1.2.2. Reference solution（对照品溶液）：

Customer provides.

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

客户提供。

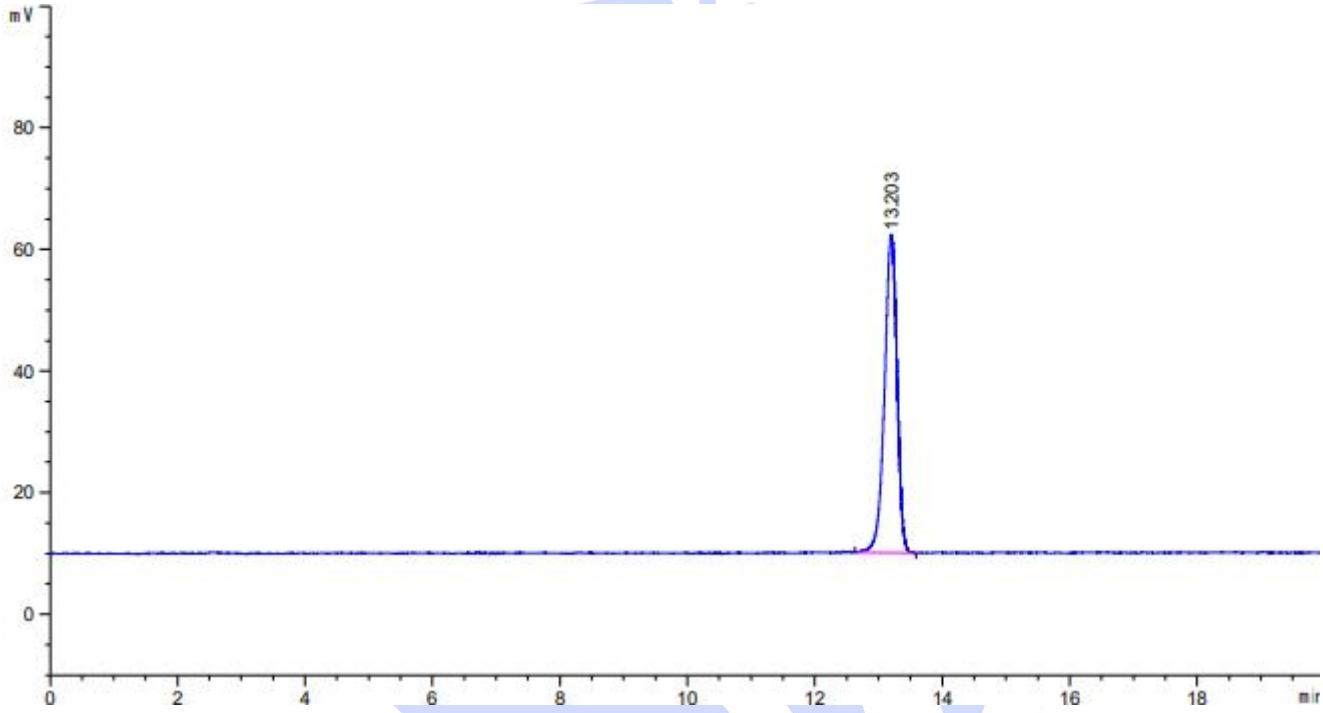
1.2.3. Test solution（供试品溶液）：

Customer provides.

客户提供。

2. Chromatogram and Data（谱图和数据）

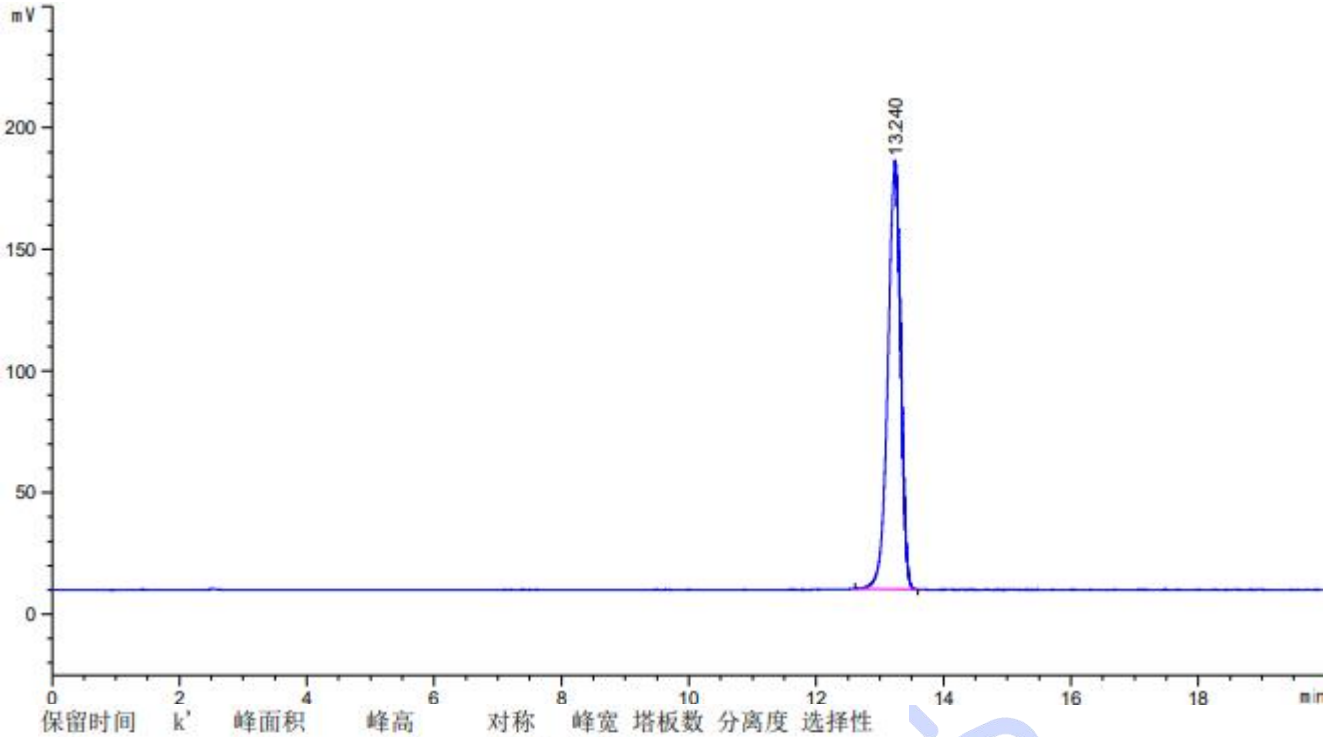
（1）Reference solution（对照品溶液 5uL 分析图谱）：



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
13.203	-	716.45300	52.28815	1.23	0.2081	22298	-	-

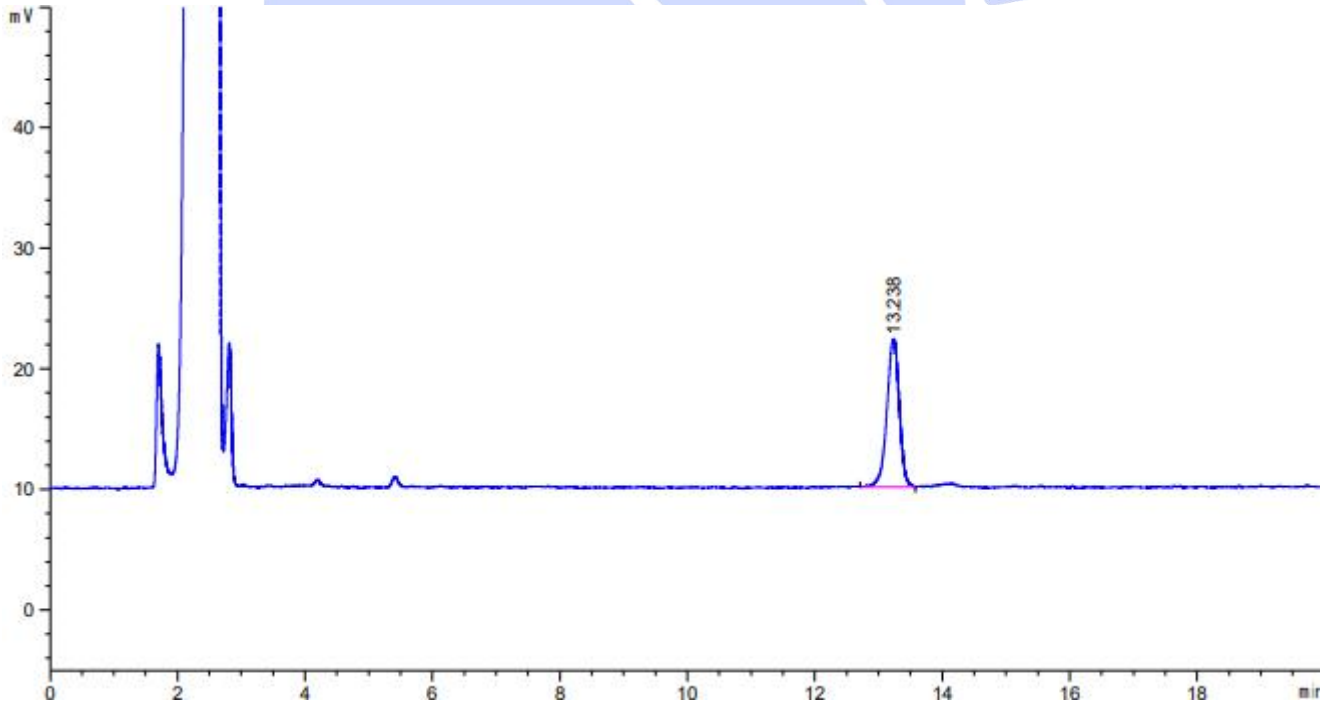
声明:除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。
Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼 邮编:201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编:321000
Add:江苏省南京市六合区长芦街道 长丰河路105号 邮编:211500
Tel:400-810-6969 Web:www.welchmat.com

（2）Reference solution（对照品溶液 10uL 分析图谱）：



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
13.240	-	2447.37646	176.35452	1.30	0.2142	21173	-	-

（3）Test solution（供试品溶液 5uL 分析图谱）：

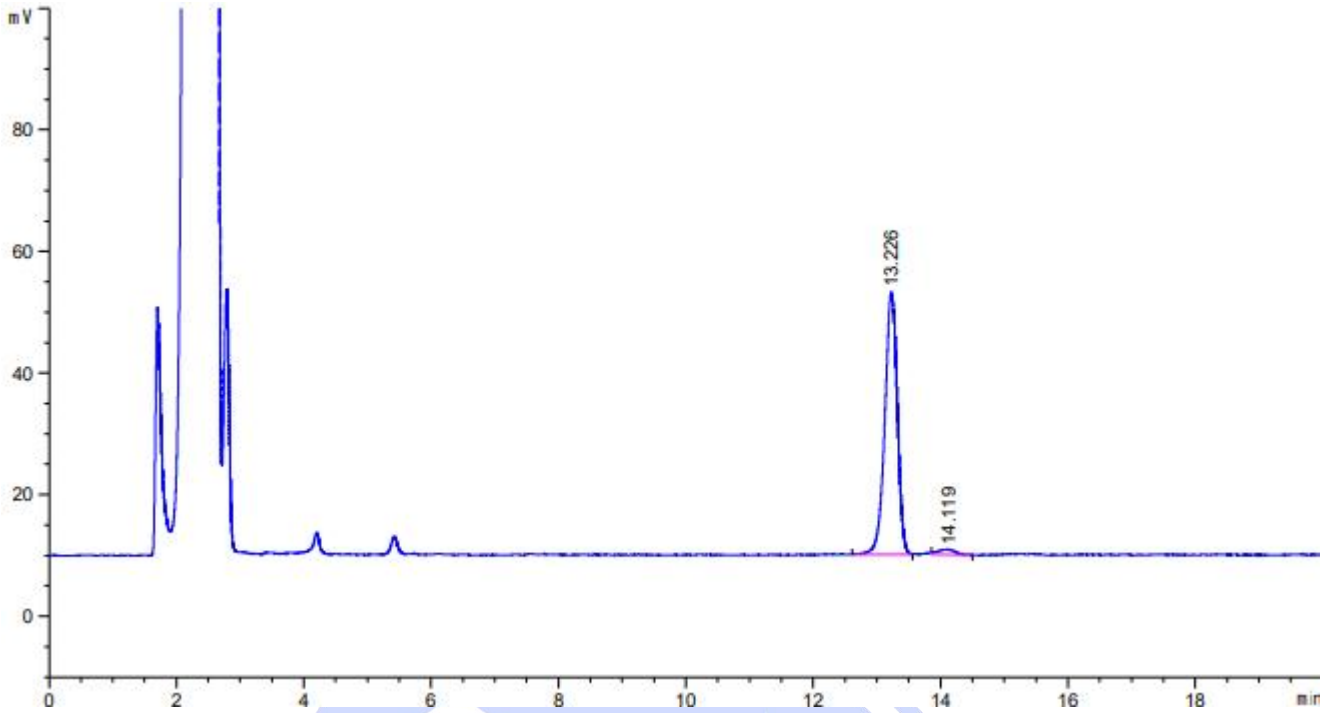


保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
13.238	-	166.14822	12.25261	1.17	0.2054	23012	-	-

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

（4）Test solution（供试品溶液 10uL 分析图谱）：



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
13.226	-	588.23926	43.17074	1.06	0.2081	22373	-	-
14.119	-	16.58700	8.65480e-1	1.30	0.3198	10796	1.99	1.07

3. Conclusion（结论）

Using the Welch Ultisil XB-C8 (4.6×250 mm, 5 µm) under the specified conditions, the requirements of the client can be met.

使用月旭 Ultimate XB-C8 (4.6×250 mm, 5 µm)，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）

Tested by (测试): Meepo　　Date（日期）: 2026/09/21

Reviewed by (审核): Sunny　　Date（日期）: 2026/09/21

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