Report No（报告编号）：20251211-1273-01

Test report

测 试 报 告

Sample Information 样品信息			
Sample Name 样品名称	Compound Fenbendazole Tablets 复方芬苯达唑片	Sample properties 样品性状	Liquid 液体
Date of receipt 收样日期	2025/12/15	During testing 测试期间	2025/12/18~12/19
Test the ingredients and structural formula **测试成分及结构式**			
Fenbendazole、Praziquantel 芬苯达唑、吡喹酮			
Experimental Requirements **实验要求**			
The two substances can be baseline separated with a resolution greater than 1.5, meeting the requirements for content determination. 两个物质能够基线分离，分离度大于 1.5，满足含量测定要求。			
Reference Method **参考方法**			
Customer 客户			
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	Chromatographically	Welch	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 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天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

乙腈	purity 色谱纯	月旭	
Potassium dihydrogen phosphate 磷酸二氢钾	Analytical grade 分析纯	National Medicine 国药	/
Phosphoric acid 磷酸	Analytical grade 分析纯	National Medicine 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 U3000

1. Test process:

试验过程

1.1. Chromatographic conditions:

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Ultimate® XS-C18（4.6×250mm，5μm） （00277-31043）
Mobile phase: 流动相	0.02mol/L potassium dihydrogen phosphate (pH3.0)/acetonitrile =52/48 0.02mol/L 磷酸二氢钾（pH3.0）/乙腈=52/48
Flow rate: 流　速	1.0mL/min
Injection volume: 进样量	10μL
Column temperatture: 柱　温	30℃
Detector: 检测器	UV

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。

Detection wavelength: 检测波长：	214nm
Notes: 注意事项	/

1.2. Solution preparation（溶液配制）

1.2.1. Preparation of mobile phase（流动相配制）

Take 2.72g of potassium dihydrogen phosphate, add it to 1000mL of ultrapure water, mix well, filter by suction, and adjust the pH to 3.0 with phosphoric acidMix 520mL of the above solution with 480mL of chromatographic grade acetonitrile, shake well, and ultrasonically degas to obtain the solution.

.取 2.72g 磷酸二氢钾，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，用磷酸调节 pH 至 3.0；取上述溶液 520mL 和 480mL 色谱级乙腈混合，摇匀，超声脱气，即得。

1.2.2. Test solution（供试品溶液）：

Provided by the customer.

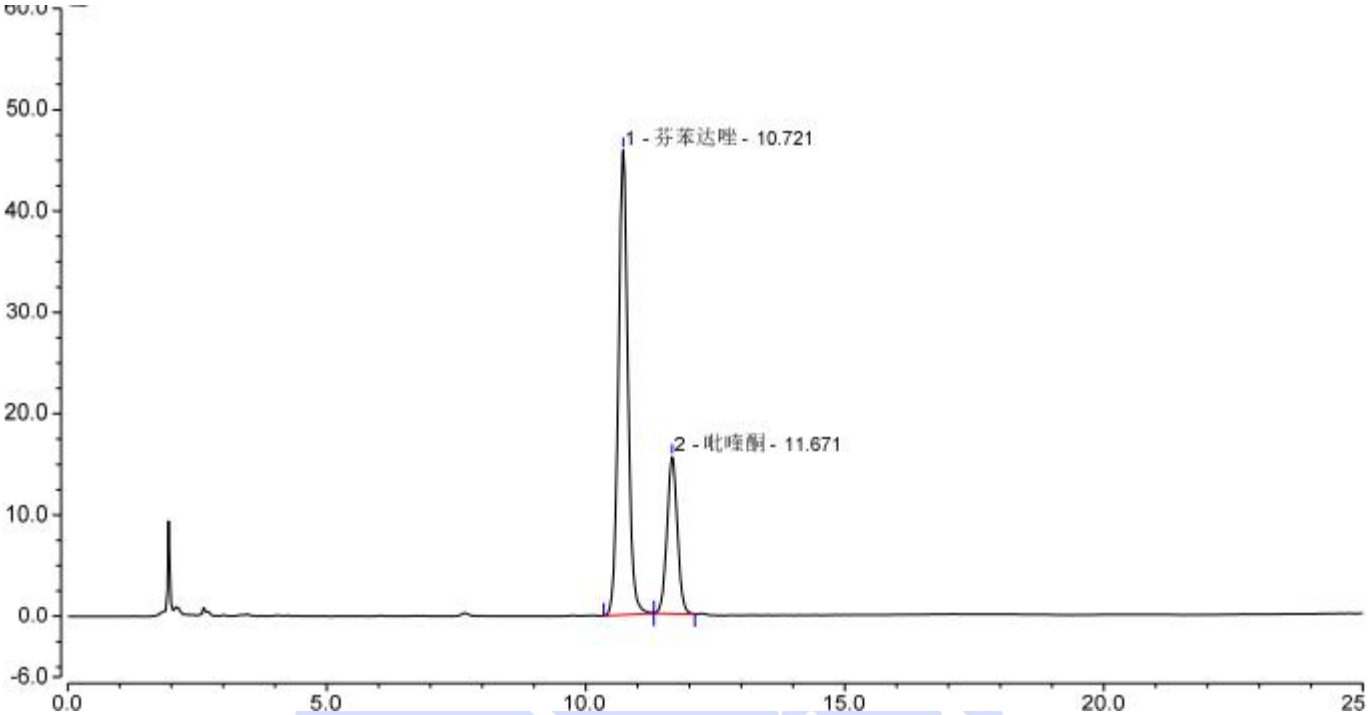
客户提供。

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。

Report No（报告编号）：20251211-1273-01

2. Chromatogram and data（谱图和数据）

（1）Diagram of the test solution（供试品溶液图）



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP
1	芬苯达唑	10.721	9.799	45.866	17395	1.06	2.77
2	吡喹酮	11.671	3.610	15.494	16535	1.02	n.a.
Total:			**13.409**	**61.360**	**33930.00**	**2.07**	

3. Conclusion（结论）

Using Welch Ultimate® XS-C18（4.6×250mm，5μm), the detection requirements of the customer can be met under these chromatogrphic conditions.

使用月旭 Ultimate® XS-C18（4.6×250mm，5μm），在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

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天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com