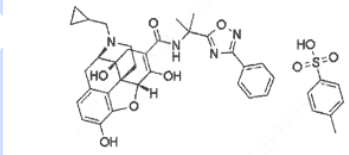
Report No（报告编号）：**20260731-795**

Test report

测试报告

Sample Information **样品信息**			
Sample Name 样品名称	甲苯磺酸纳地美定	Sample properties 样品性状	Light yellow powder 淡黄色粉末
Date of receipt 收样日期	2026/08/05	During testing 测试期间	2026/08/24~ 09/02
Test the ingredients and structural formula **测试成分及结构式**			
 CAS 号：1345728-04-2 分子式：$C_{32}H_{34}N_4O_6 \cdot C_7H_8O_3S$ 分子量：724.84			
Experimental Requirements **实验要求**			
The resolution between the two impurity peaks at 9 min and 17 min is greater than 1.5. 9min，17min两个杂质峰分离度1.5以上。			
Reference Method **参考方法**			
客户方法			
Reagent information **试剂信息**			
Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌	
Acetonitrile 乙腈	HPLC	Welch 月旭	

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

Report No（报告编号）：**20260731-795**

00814-01010		
Ammonium acetate 乙酸铵	AR	Sinopharm 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 XB-C18（4.6×150mm,3.5μm）货号：00201-20041		
Mobile phase: 流动相	A: Ammonium acetate, 1.54 g/L; B: Acetonitrile A1.54g/L乙酸铵B:乙腈		
Flow rate: 流　速	1mL/min		
Injection volume: 进样量	20μL		
Column temperature: 柱　温	35 ℃		
Detector: 检测器	UV		
Detection wavelength: 检测波长	235nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	70	30
	3	70	30
	15	30	70
	25	30	70
	25.1	70	30

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。

	35	70	30
Notes 注意事项	/		

1.1.1. Test solution（供试品溶液）

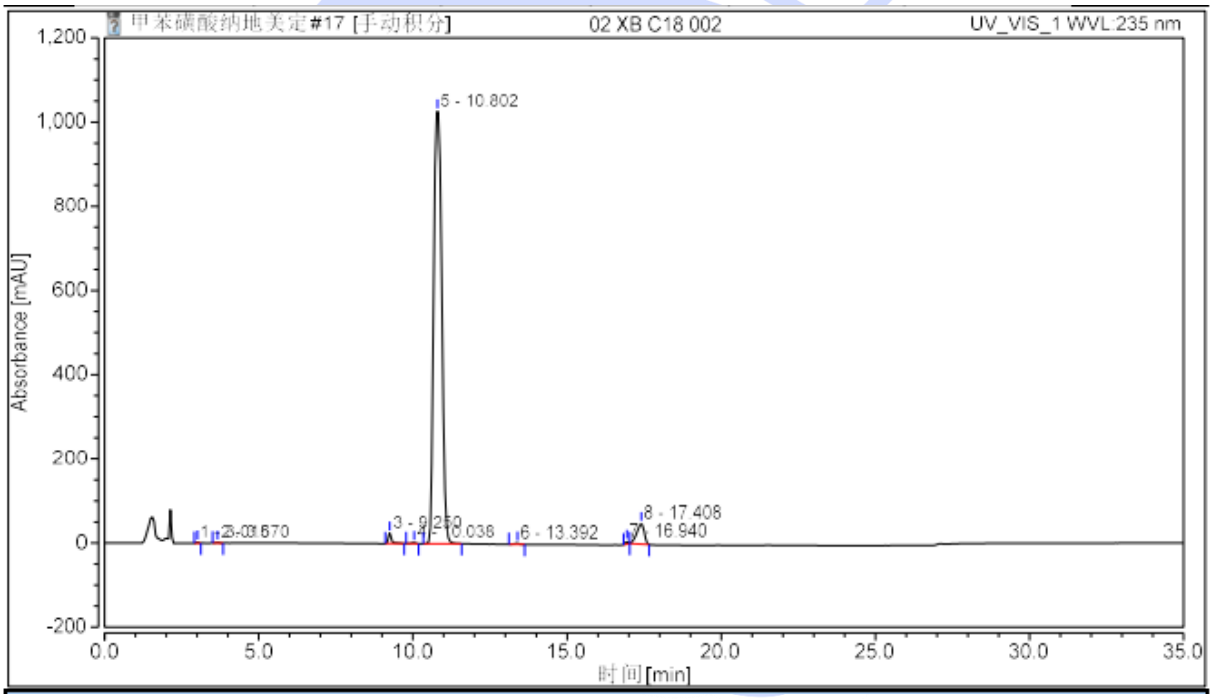
The customer has requested direct access to the machine.

客户提供，直接上机、

2. Chromatogram and data（谱图和数据）

（1）Test solution（供试品溶液）

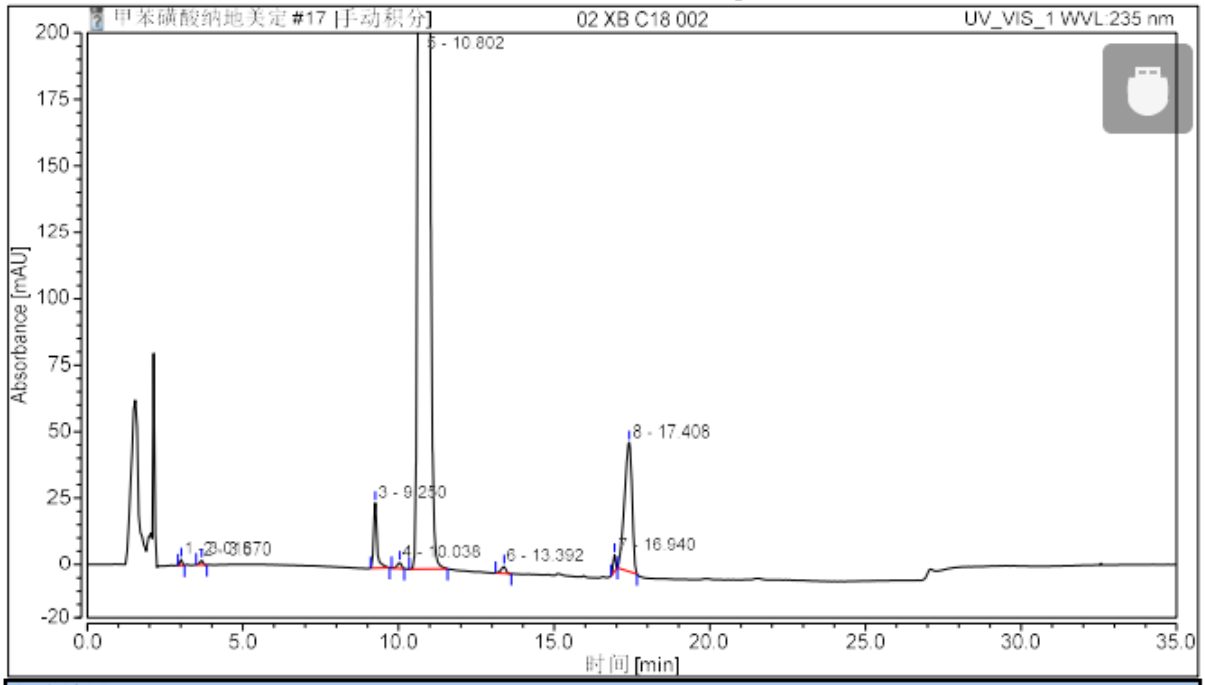
满量程



放大图

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）：**20260731-795**



积分结果

序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		3.015	0.176	0.05	9506	4.45	1.07
2		3.670	0.186	0.06	7330	33.13	0.85
3		9.250	2.993	0.92	49529	3.84	1.61
4		10.038	0.339	0.10	26753	2.08	0.89
5		10.802	306.652	94.35	7759	6.85	1.11
6		13.392	0.440	0.14	39975	17.51	0.78
7		16.940	0.527	0.16	239580	1.56	0.91
8		17.408	13.700	4.22	22721	n.a.	0.80
总和:			**325.013**	**100.000**	**403153.00**	**69.43**	

3. Conclusion（结论）

Using Ultimate XB-C18（4.6×150mm,3.5μm）, the detection requirements can be met under these chromatographic conditions.

使用月旭 Ultimate XB-C18（4.6×150mm,3.5μm），在此色谱条件下，此色谱柱满足检测需求。

Report signature（报告签字）

Tester(测试): 马琳琳 Date（日期）:2026.09.03

Reviewer(审核):邹天骏 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天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com