



## 测试报告

样品信息			
样品名称	1-脱氧野尻霉素	样品性状	液体
收样日期	2025/07/04	测试期间	2025/07/12~08/20
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
尽量保证杂质分离			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
乙酸铵	分析纯	阿拉丁	
冰醋酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	安捷伦 1260 (ELSD)		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® HILIC Amide (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 10mM 乙酸铵 (pH5.5) 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温:	40°C		
检测器:	ELSD		
检测器条件:	T <sub>漂移管</sub> =55°C V <sub>载气流速</sub> =1.6 SLM		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	15	85
	15	30	70
	25	35	65
	26	15	85
	36	15	85
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 0.77g 乙酸铵, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤, 用冰醋酸调节 pH 至 5.5, 混匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级乙腈适量, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取客户提供 1-脱氧野尻霉素对照品适量, 加 50%乙腈溶解制成每 1mL 含 1mg 的溶液, 即得。

1.2.3. PF 供试品溶液: 客户提供。

1.2.4. ML 供试品溶液: 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。

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

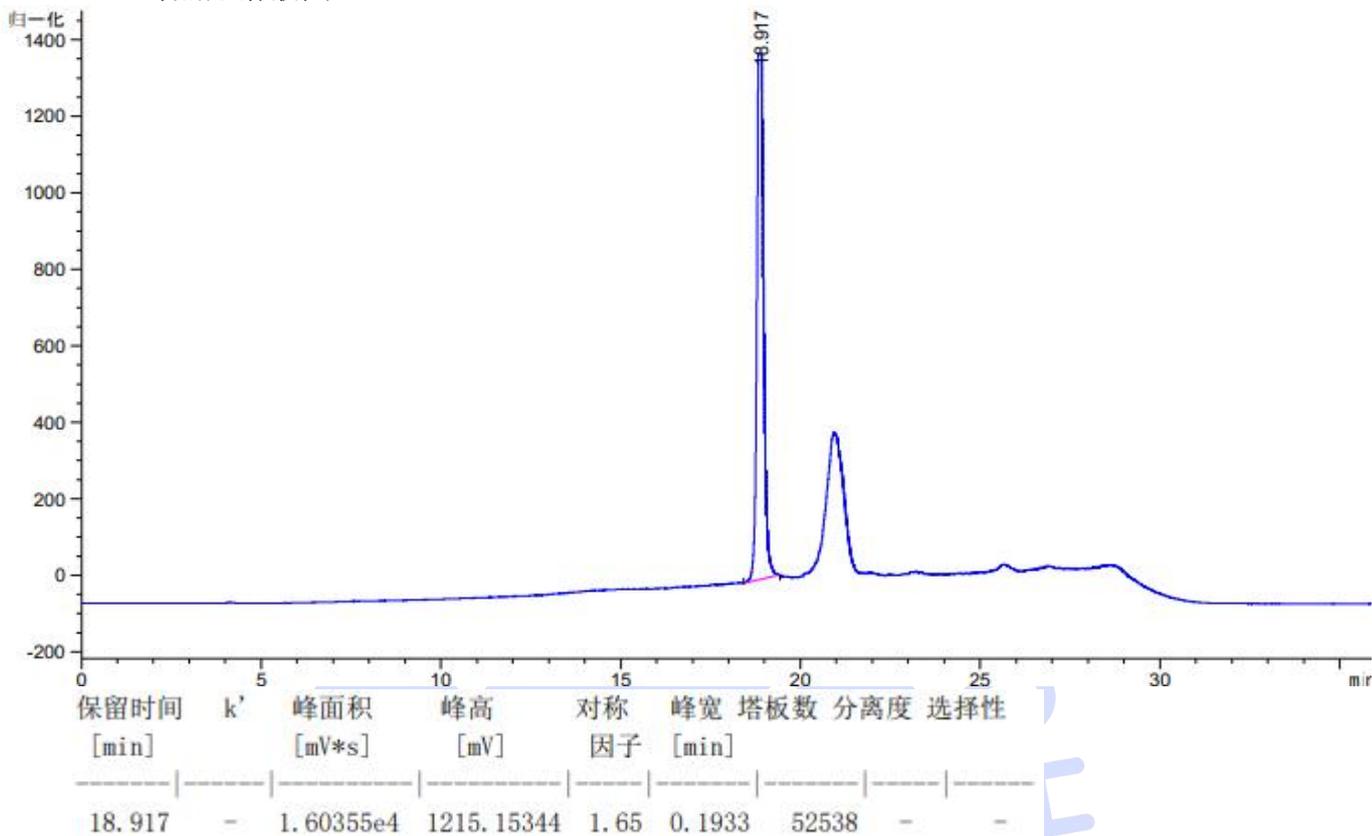
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

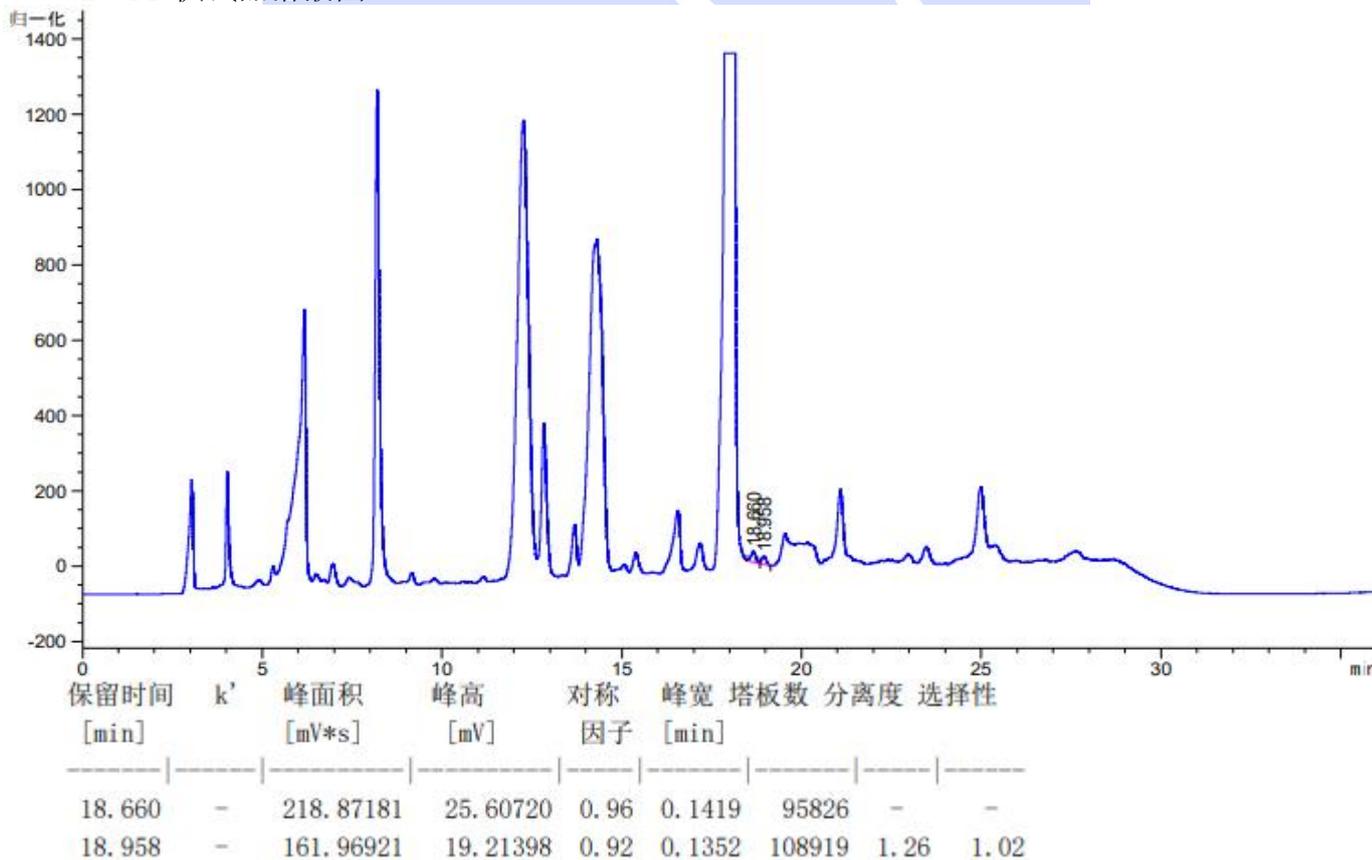


## 2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图



(2) PF 供试品溶液图



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

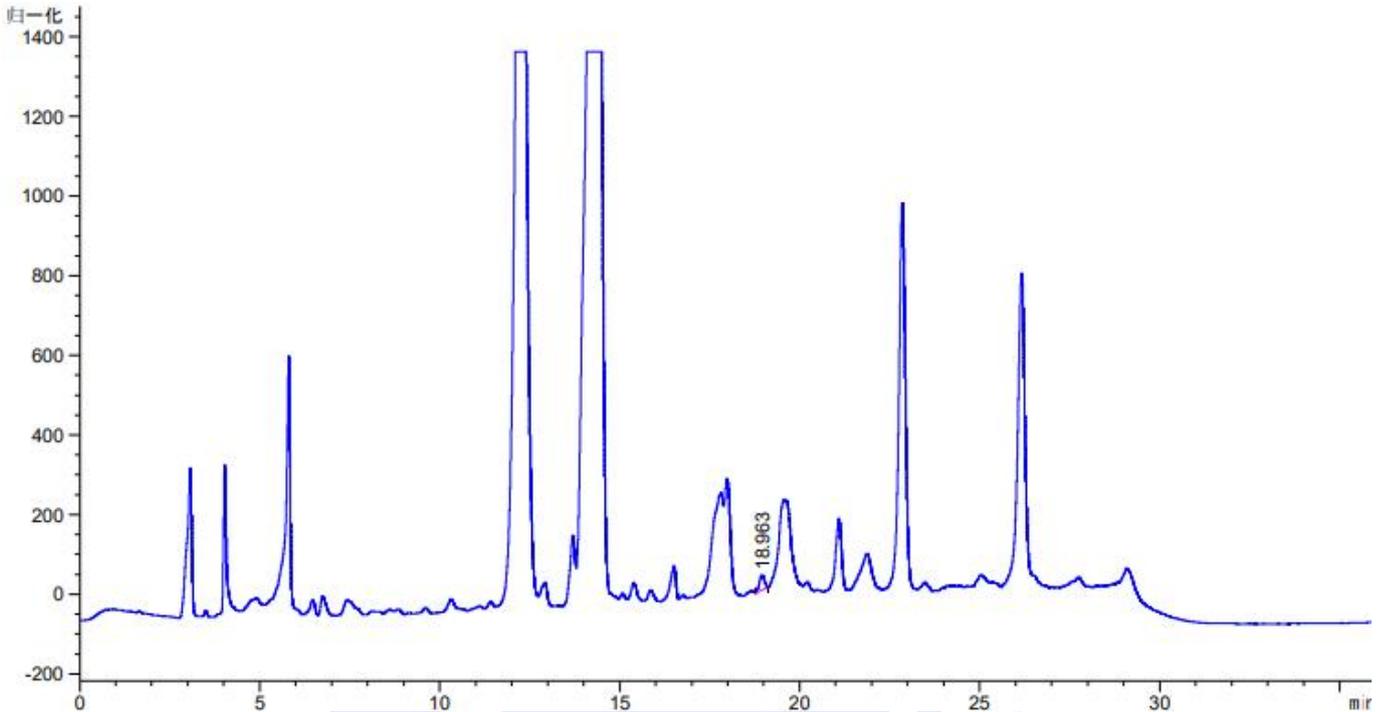
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(3) ML 供试品溶液图



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
18.963	-	322.14731	32.76889	1.31	0.1585	79260	-	-

3. 结论

使用月旭 Ultimate® HILIC Amide (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

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