



测试报告

样品信息			
样品名称	多粘菌素 E	样品性状	液体
收样日期	2025/06/23	测试期间	2025/07/11~2025/08/13
测试成分及结构式			
实验要求			
多粘菌素 E, 峰型正常			
参考方法			
客户提供方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸	LC-MS 级	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
超高效液相色谱-三重四级杆串联质谱仪		Acquity UPLC H-Class Plus- Xevo TQ-S micro	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate [®] C18 (2.1×150mm, 3μm 300Å)
流动相:	A: 0.1%甲酸水溶液 B: 0.1%甲酸乙腈
流速:	0.3 mL/min
进样量:	5 μL
柱温:	40°C

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



	时间 (min)	A (%)	B (%)
梯度程序	0	95	5
	0.5	95	5
	5.0	70	30
	5.1	20	80
	6.5	20	80
	6.6	95	5
	10.0	95	5
	质谱条件:	电离模式	ESI+
毛细管电压		1.0 kV	
脱溶剂气温度		550 °C	
脱溶剂气流速		1000 L/Hr	
锥孔气流速		15 L/Hr	
离子源温度		150 °C	
多粘菌素 E1:	离子对	锥孔电压 (V)	碰撞电压 (V)
	391.0 > 101.2	52	24
	391.0 > 385.1	52	10
多粘菌素 E2:	386.3 > 101.2	50	18
	386.3 > 380.4	50	8
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 0.5 mL 甲酸加入 500 mL 超纯水溶解, 混匀, 即流动相 A。

取 0.5 mL 甲酸加入 500 mL 乙腈, 即为流动相 B。

1.2.2. 样品溶液配制

客户提供, 直接使用。

2. 谱图和数据

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

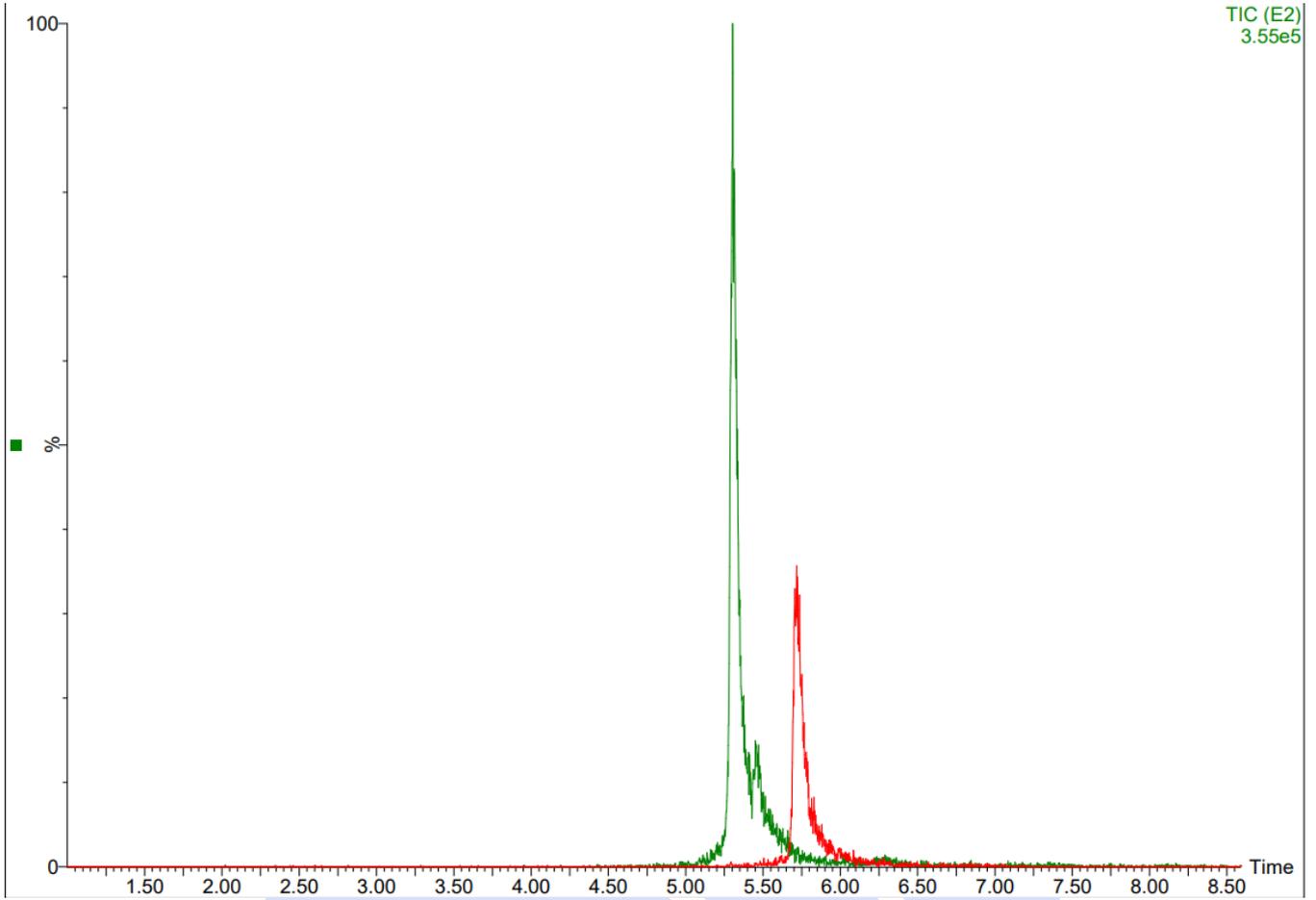
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



2.1 对照品溶液图



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (2.1×150mm, 3μm 300Å) 的色谱柱在此色谱条件下, 多粘菌素 E 对照品正常出峰, 满足客户测试需求, 120Å 色谱柱可能导致峰型异常。

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