



测试报告

样品信息			
样品名称	多粘菌素 E 甲磺酸钠	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/05/19	测试期间	2025/05/26-05/17
测试成分及结构式			
实验要求			
筛柱，要求谱图跟标准谱图差不多，相对较大的峰都能看到。			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钠	分析纯	阿拉丁	
氢氧化钠	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Waters ACQUITY UPLC	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® UHPLC LP-C18 (2.1×150mm,1.7μm)
流动相:	流动相 A: 磷酸钠盐缓冲液: 乙腈=19:1 流动相 B: 磷酸钠盐缓冲液: 乙腈=50:50
流 速:	0.3mL/min

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



进样量:	2 μ L		
柱 温:	25 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	210nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	80	20
	10	68	32
	35	53	47
	36	80	20
	44	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 磷酸钠盐缓冲液[0.78% (w/v) 磷酸二氢钠二水合物溶液, 用 1M 氢氧化钠溶液调 pH 至 6.5]: 乙腈=19:1

流动相 B: 磷酸钠盐缓冲液[0.78% (w/v) 磷酸二氢钠二水合物溶液, 用 1M 氢氧化钠溶液调 pH 至 6.5]: 乙腈=50:50

1.2.2 多粘菌素 E 甲磺酸钠峰鉴别对照品溶液: 取多粘菌素 E 甲磺酸钠峰鉴别对照品 2mg (已称量, 在 HPLC 进样小瓶中, 直接溶解稀释即可), 加水 50 μ L 溶解后, 加入甲醇 950 μ L, 混匀, 即得。使用当天临用新制。

2. 谱图和数据

(1) 客户提供谱图

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。

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

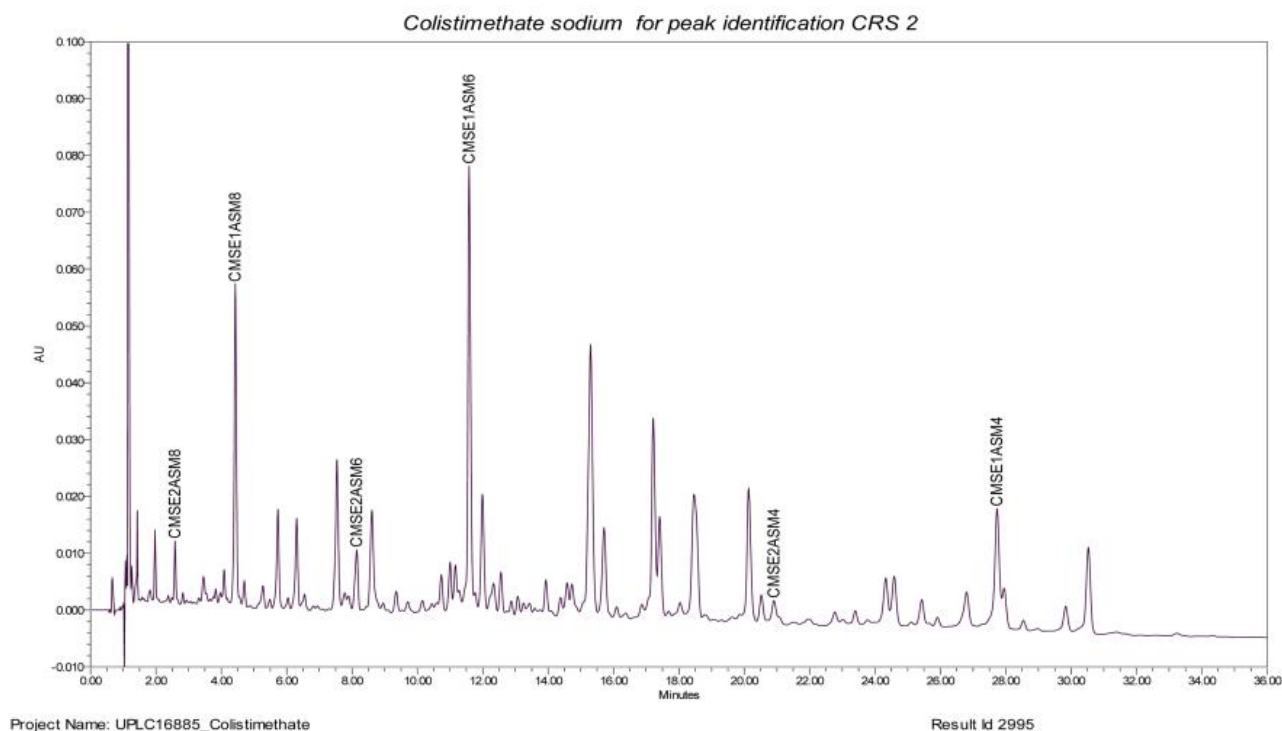
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

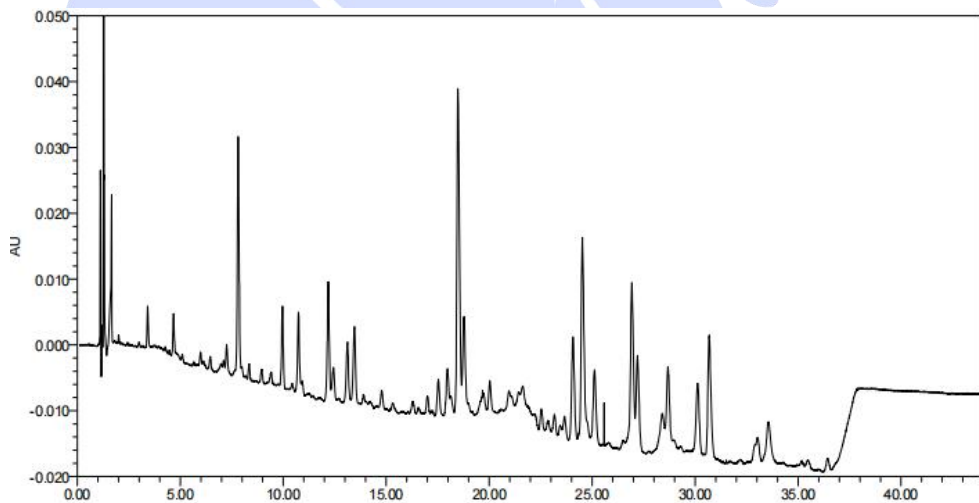
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2)对照品溶液图



(上图色谱柱: Ultimate[®] UHPLC LP-C18 (2.1×150mm,1.7μm))

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

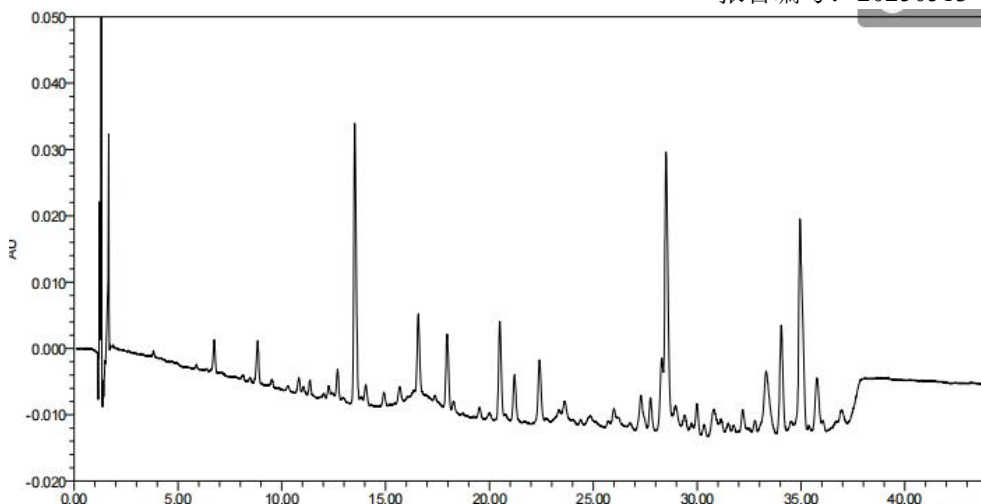
Tel:400-810-6969

邮编: 201600

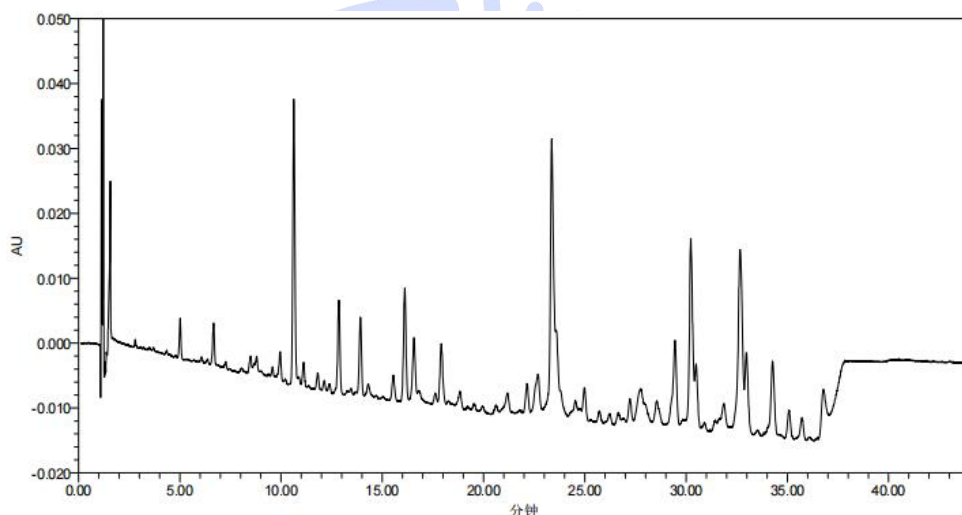
邮编: 321000

邮编: 211500

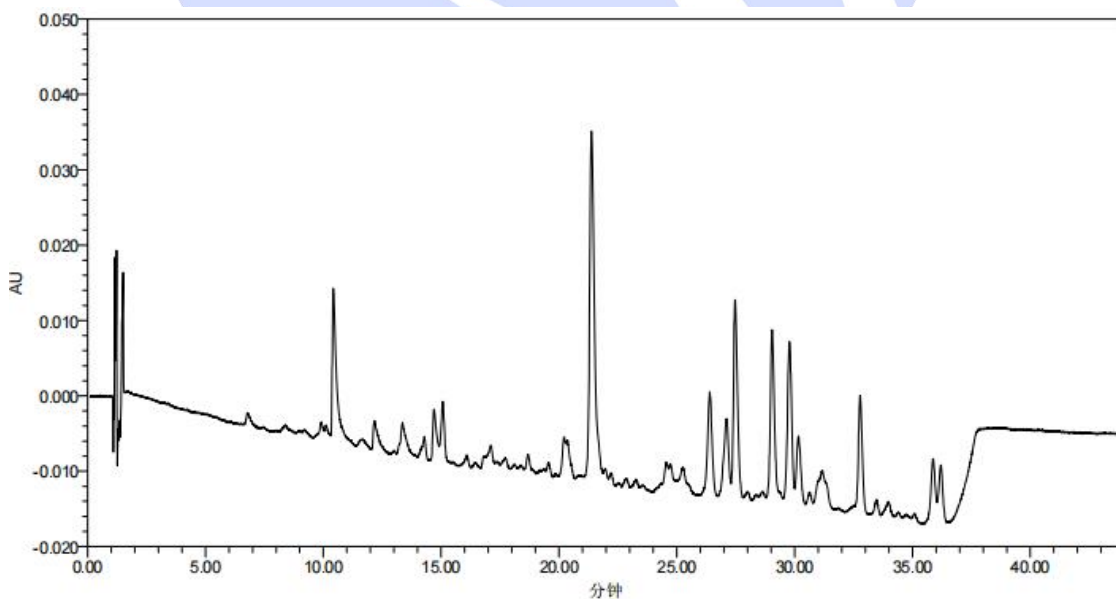
Web:www.welchmat.com



(上图色谱柱: Ultimate® UHPLC AQ-C18 (2.1×150mm,1.7μm))



(上图色谱柱: Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×150mm,1.7μm))



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

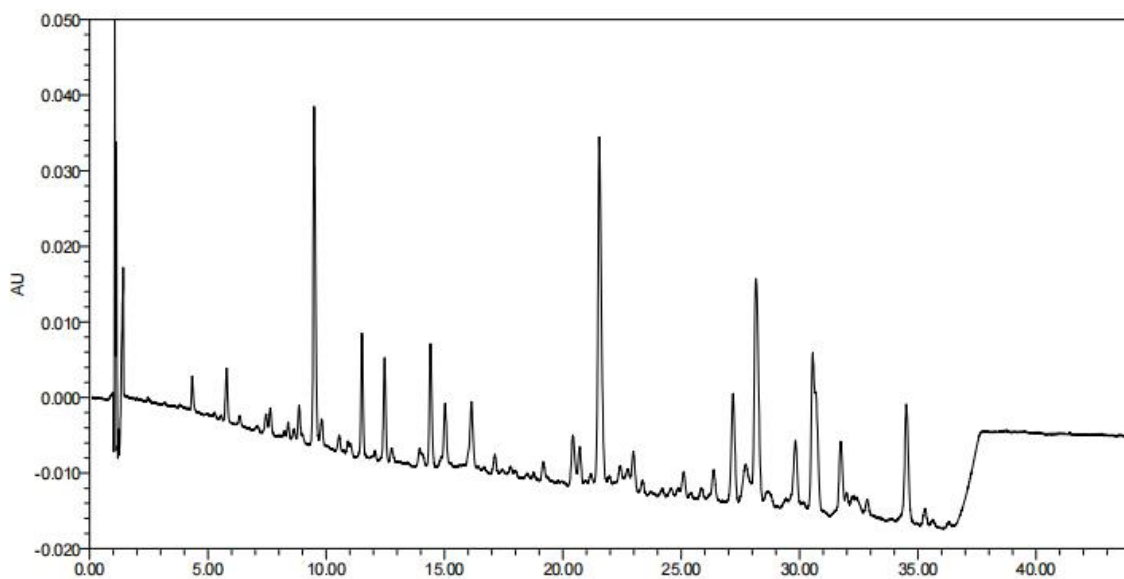
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



报告编号: 20250513-465

(上图色谱柱: Ultimate® UHPLC Polar RP (2.1×150mm,1.7μm))



(上图色谱柱: Xtimate® UHPLC C18 (2.1×150mm,1.7μm))

3. 结论

使用月旭 Ultimate® UHPLC LP-C18 (2.1×150mm,1.7μm) , 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