



测试报告

样品信息			
样品名称	WT 肽聚糖前体	样品性状	浅黄色透明溶液
收样日期	2025/03/10	测试期间	2025/03/18~03/24
测试成分及结构式			
样品是细菌肽聚糖提取液和培养基，测其中的肽聚糖前体含量（含单体，二聚体，三聚体等）			
实验要求			
客户没做过，只有参考文献，测到什么都可以。客户有 WATERS 液质和岛津紫外液相，先用紫外检测出来，质谱不兼容也可以。有三个峰组，只有样品没有标品。先重现文献，根据测试结果随时沟通诉求。			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸	分析纯	阿拉丁	
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:	Xtimate® UHPLC C18 (2.1×150mm,1.8μm)		
流动相:	流动相 A: 0.1%甲酸水		流动相 B: 0.1%甲酸乙腈
流 速:	0.1 mL/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:	1 μ L		
柱 温:	45°C		
检测器:	UV		
检测波长:	204nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	100	0
	10	100	0
	46	70	30
	50	20	80
	52	20	80
	52.1	100	0
	70	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

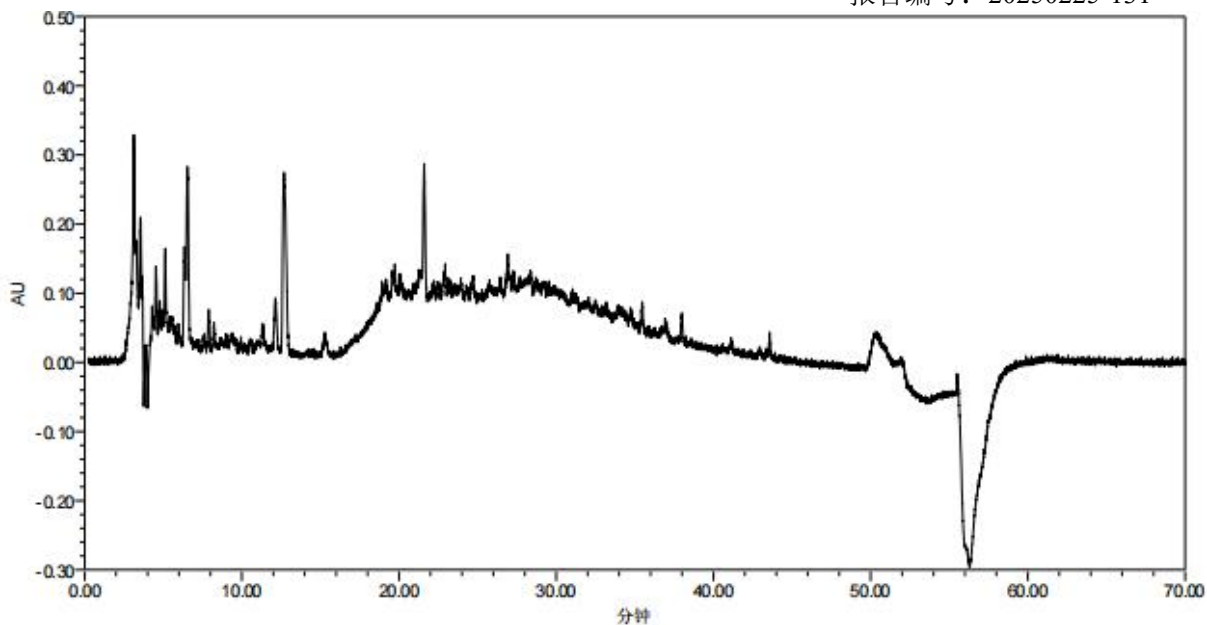
0.1%甲酸水: 取甲酸 1 mL, 加入到 1000 mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

0.1%甲酸乙腈: 取甲酸 1 mL, 加入到 1000 mL 乙腈中, 混匀, 超声脱气, 即得。

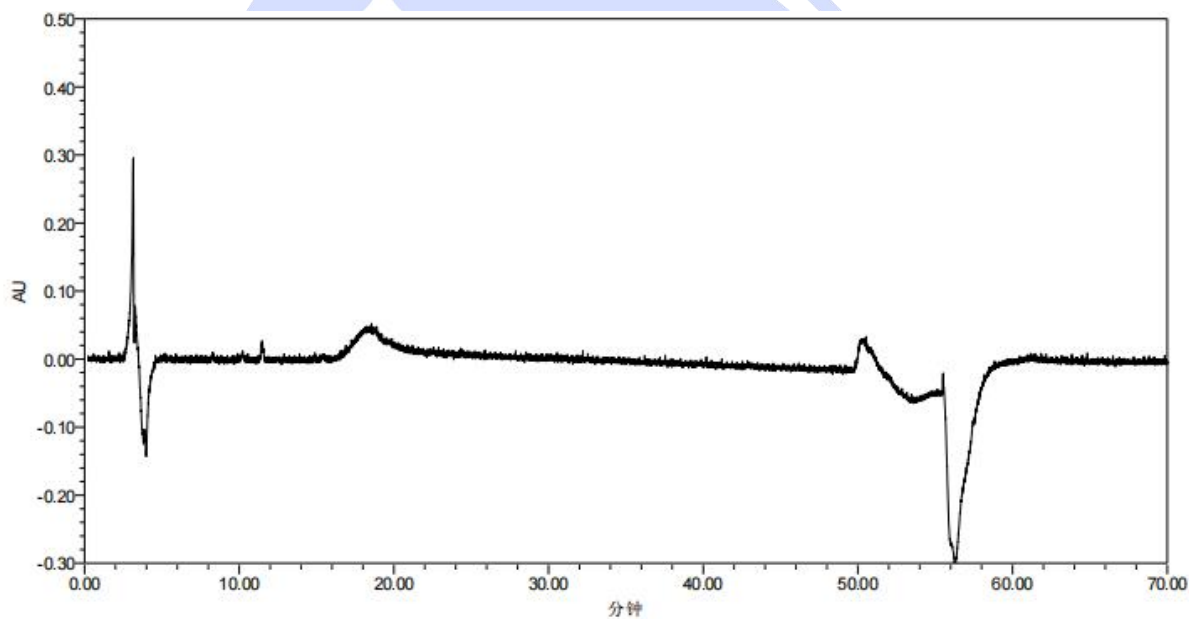
1.2.2. 样品: 客户提供, 提供 blank0 和 4 个批次样品 (WT-1, WT-2, D-1 和 D-2)。每个批次中包含胞内上清和细胞提取物。

2. 谱图和数据

(1) blank0 样品溶液图



(2) WT-1 细胞提取物样品溶液图



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

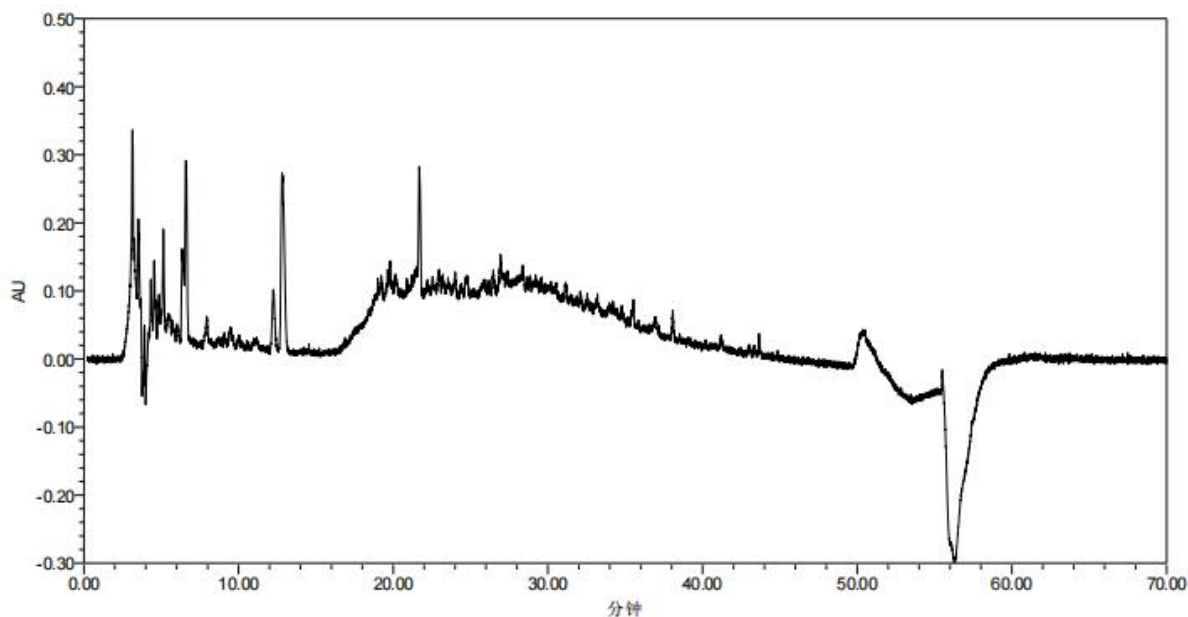
邮编: 321000

邮编: 211500

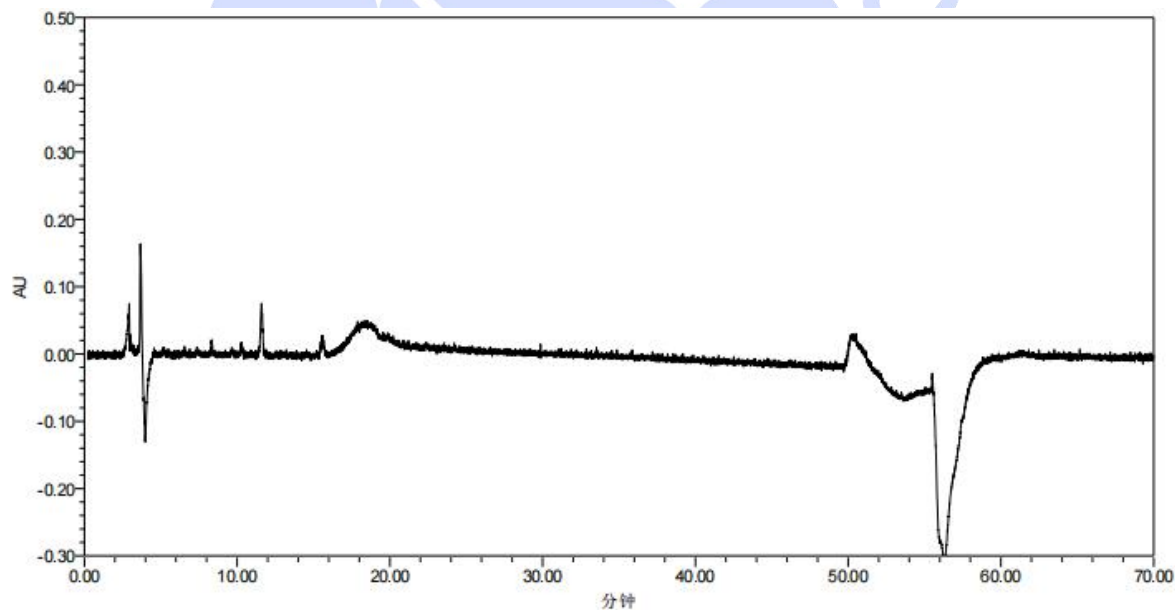
Web: www.welchmat.com



(3) WT-1 胞内上清样品溶液图



(4) WT-2 细胞提取物样品溶液图



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

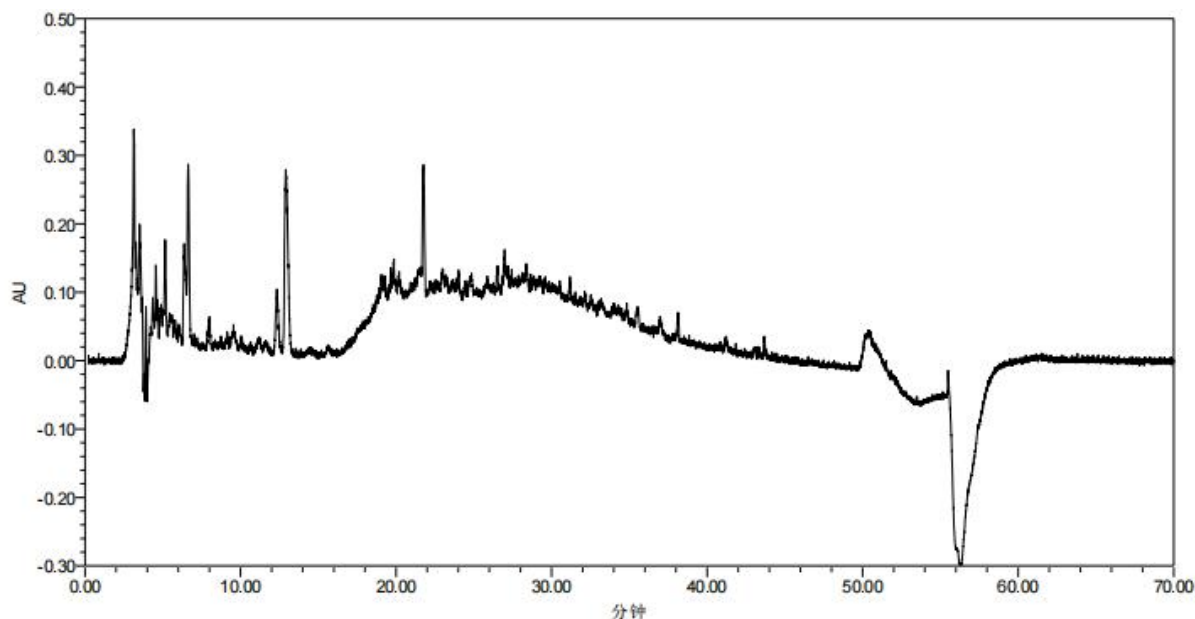
邮编: 321000

邮编: 211500

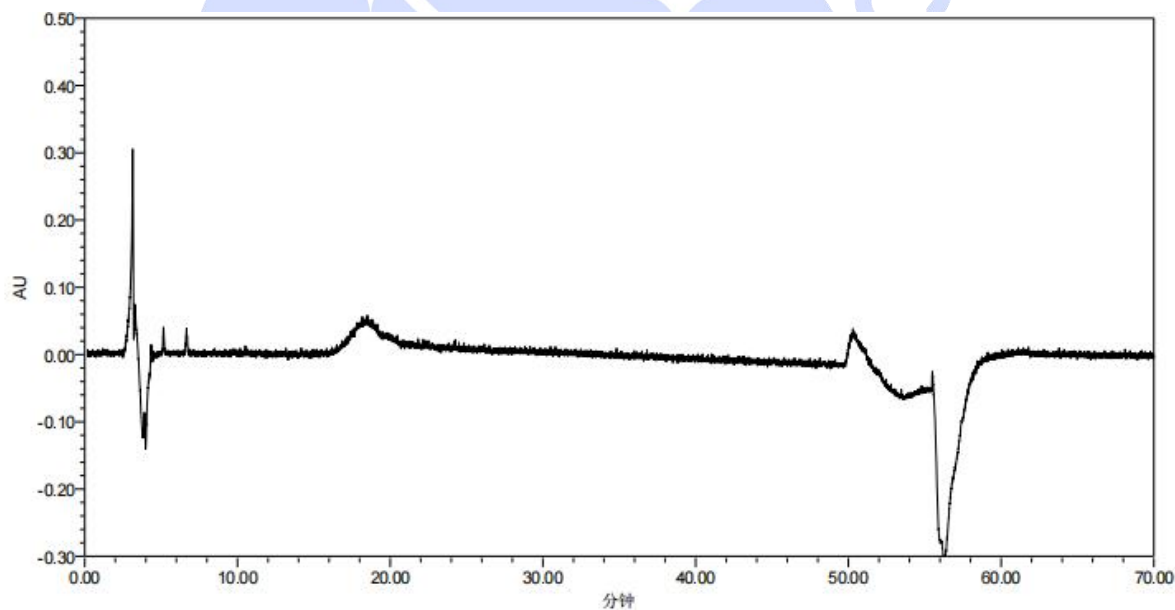
Web: www.welchmat.com



(5) WT-2 胞内上清样品溶液图



(6) D-1 细胞提取物样品溶液图



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

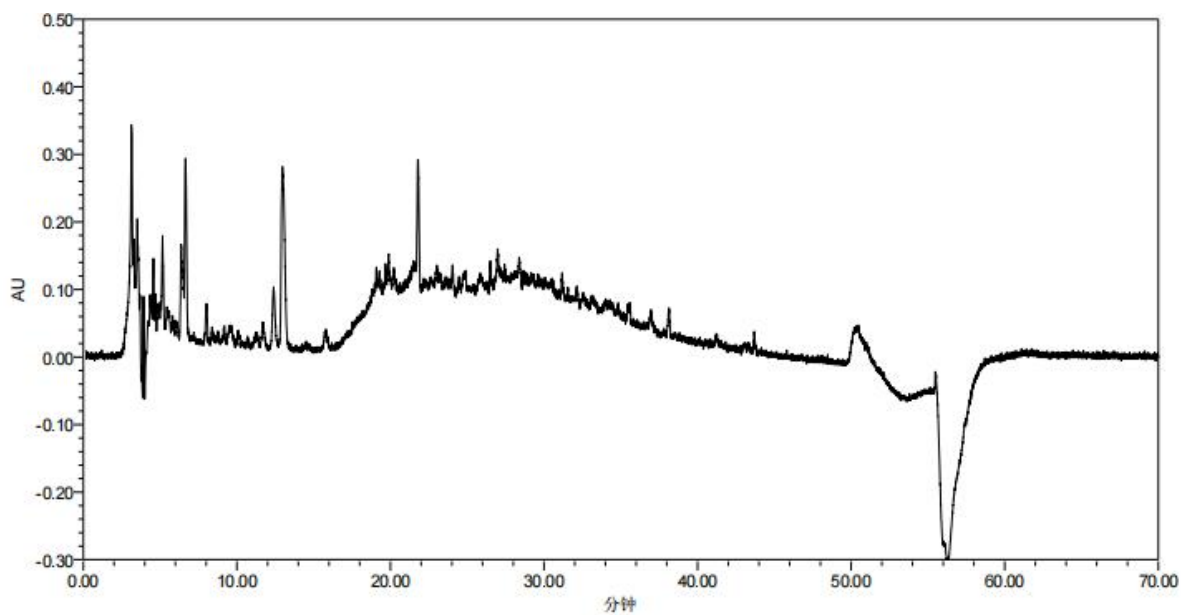
邮编: 321000

邮编: 211500

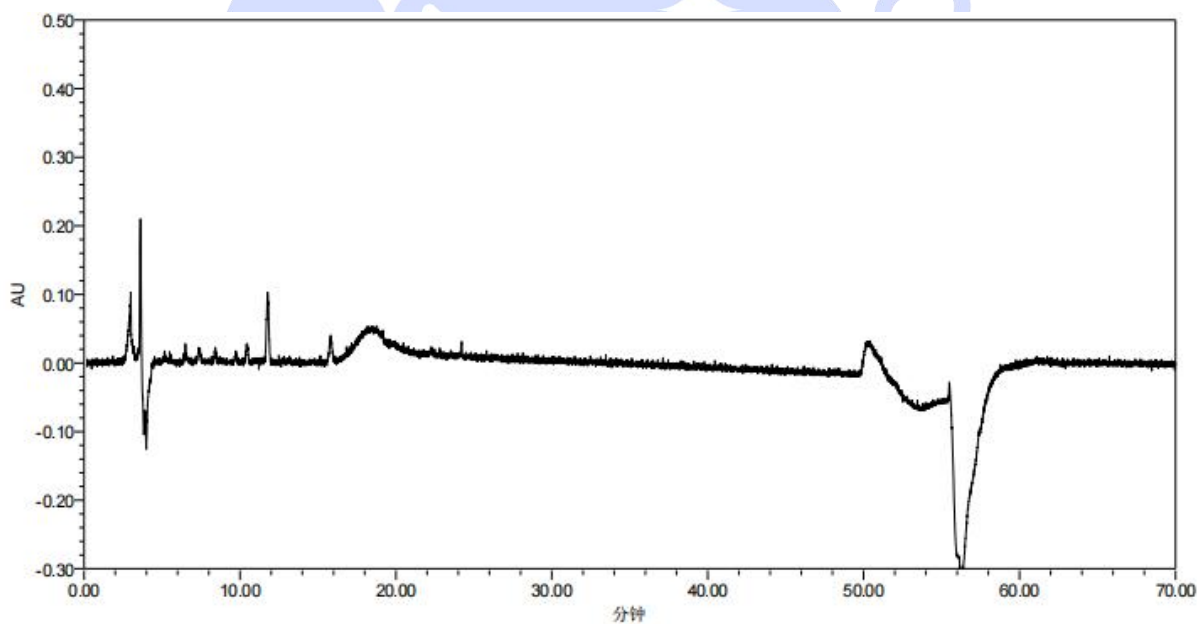
Web: www.welchmat.com



(7)D-1 胞内上清样品溶液图



(8)D-2 细胞提取物样品溶液图



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

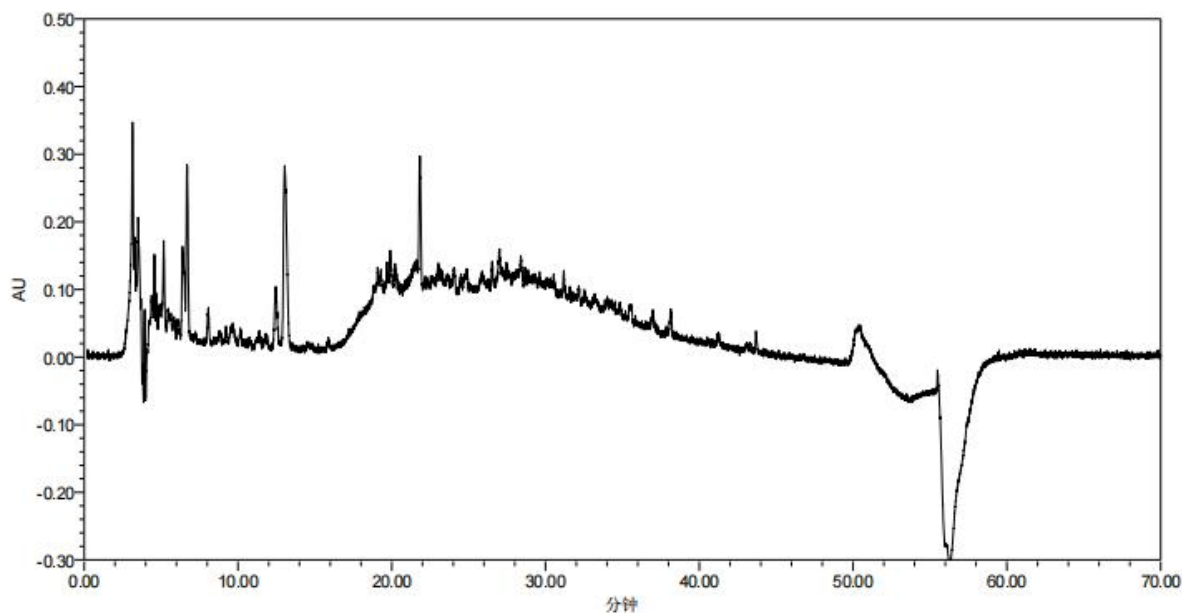
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(9)D-2 胞内上清样品溶液图



3. 结论

使用月旭 Xtimate® UHPLC C18 (2.1×150mm, 1.8μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。但没有对照品定位, 无法确定目标物位置, 结果供客户参考。

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