

测试报告

样品信息			
样品名称	乳铁蛋白	项目编号	20230811-730
样品批号	/	样品性状	已配置溶液
收样日期	2023/08/15	测试期间	2023/08/30~2023/08/31
标样信息			
名称	规格	数量	
乳铁蛋白	瓶	1	
实验要求			
使乳铁蛋白正常出峰，不分叉。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	99%	沪试	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		1100	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Ultimate XB-C4 (4.6×250mm,3μm 300A)
流动相:	流动相 A: 0.1%三氟乙酸水 流动相 B: 0.1%三氟乙酸乙腈
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	30℃
检测器:	UV

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



检测波长:	280nm		
洗脱程序:	时间	A%	B%
	0	85	15
	20	15	85
	22	85	15
	30	85	15
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

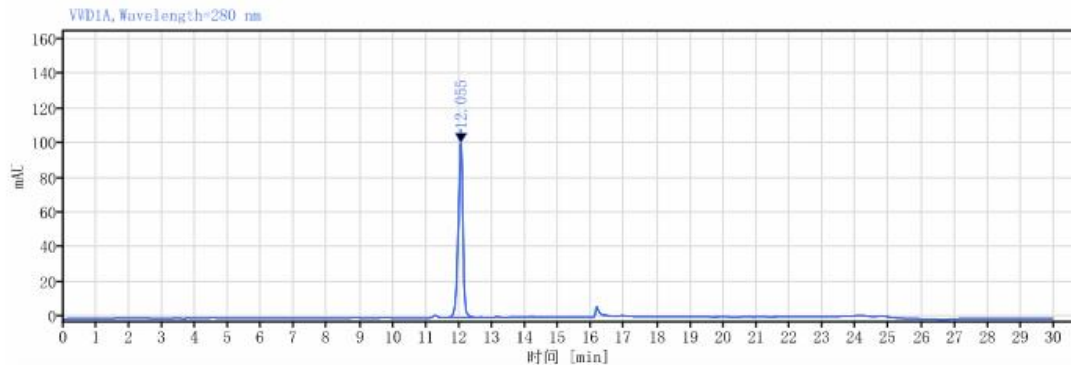
1.2.1. 样品配制

1mg/mL 标准溶液:准确称取 1mg 乳铁蛋白, 溶于 1mL 的水中, 混匀待测。

0.1mg/mL 标准溶液:准确量取 0.1mL 的 1mg/mL 标准溶液, 量取 0.9mL 的水, 混匀待测。

2. 谱图和数据

(1) 1mg/mL 标准溶液



信号:	VWD1A, Wavelength=280 nm					
保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
12.055	1.01	989.05	100.74	100.00	0.86257	34724.29445
总和		989.05				

(2) 0.1mg/mL 标准溶液

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。

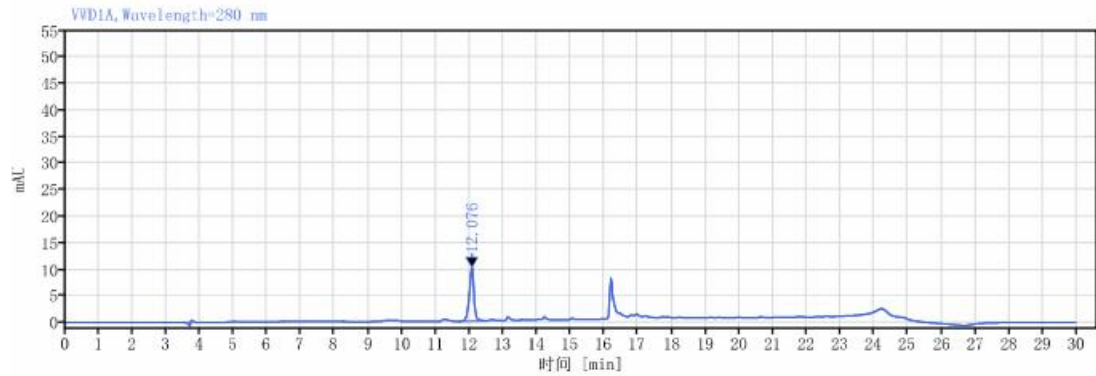
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园, 紫荆园 10 号楼

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





信号: VWD1A, Wavelength=280 nm

保留时间 [min]	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	峰 拖尾因子	峰 理论塔板数 USP
12.076	0.86	95.43	10.07	100.00	0.90458	40319.15457
	总和	95.43				

3. 结论

使用月旭 Ultimate XB-C4 (4.6×250mm,3μm 300A) 在此色谱条件下, 使 0.1mg/mL、1mg/mL 乳铁蛋白溶液正常出峰, 不分叉。符合检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日 期:2023/08/31

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

第 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

