



测试报告

样品信息			
样品名称	蛋白酶	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/12/24	测试期间	2025/01/03~2025/01/10
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
两个样品都能呈现单峰，峰型尽量对称			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正丙醇	色谱纯	阿拉丁	
Tris 盐酸盐	分析纯	客户提供	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C4 (4.6×150mm, 3μm, 300A)
流动相:	流动相 A: 50mM Tris 盐酸盐+20mM 磷酸氢二钾 (pH7.5) 流动相 B: 乙腈
流速:	0.5mL/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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



柱 温:	45℃		
检测器:	UV		
检测波长:	220nm		
洗脱程序	时间 (min)	A (%)	B (%)
	0	71	29
	20	60	40
	20.1	71	29
	40	71	29
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

50mM Tris 盐酸盐+20mM 磷酸氢二钾 (pH7.5): 取 6.05g Tris 和 4.56g 磷酸氢二钾, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 用磷酸调节 pH 至 7.5, 混匀, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

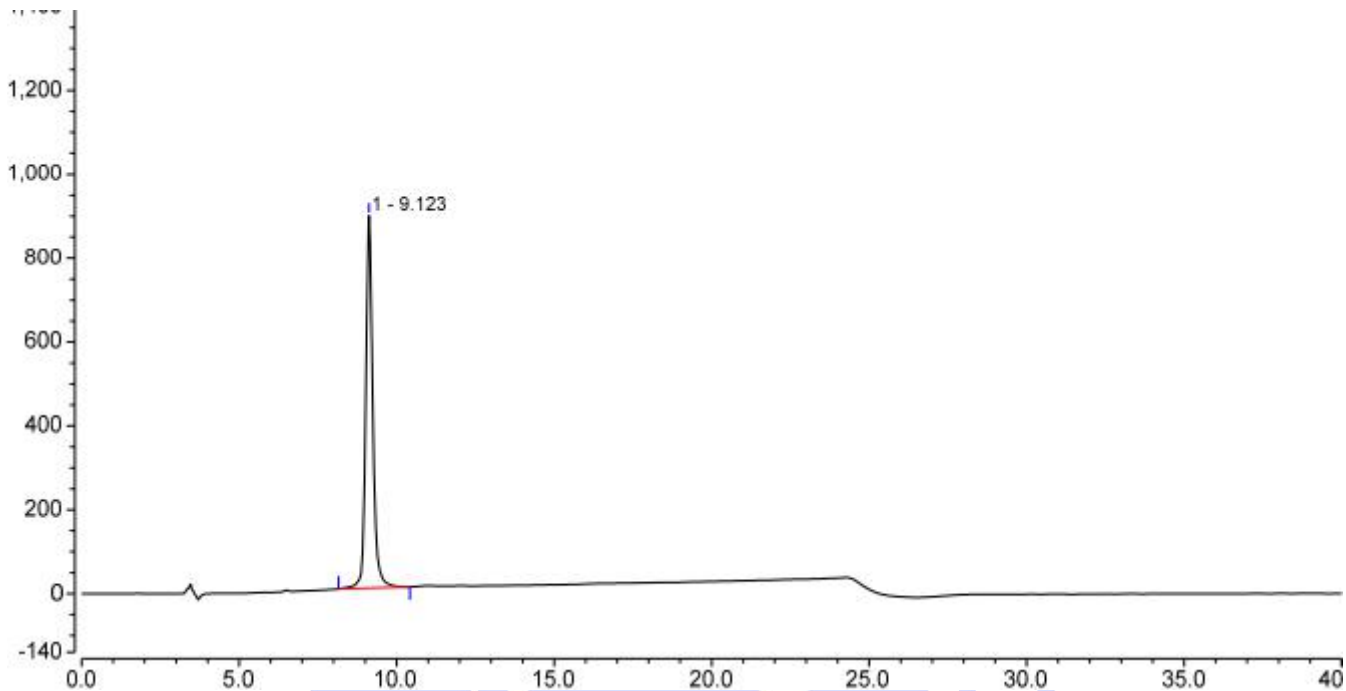
1.2.2. Q-1 供试品溶液: 取客户提供 Q1 样品, 用水稀释 5 倍, 即得。

1.2.3. Q-2 供试品溶液: 客户提供。



2. 谱图和数据

(1) Q-1 供试品溶液图



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		9.123	230.566	887.514	9453	1.20	n.a.
总和:			230.566	887.514	9453.00	1.20	

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

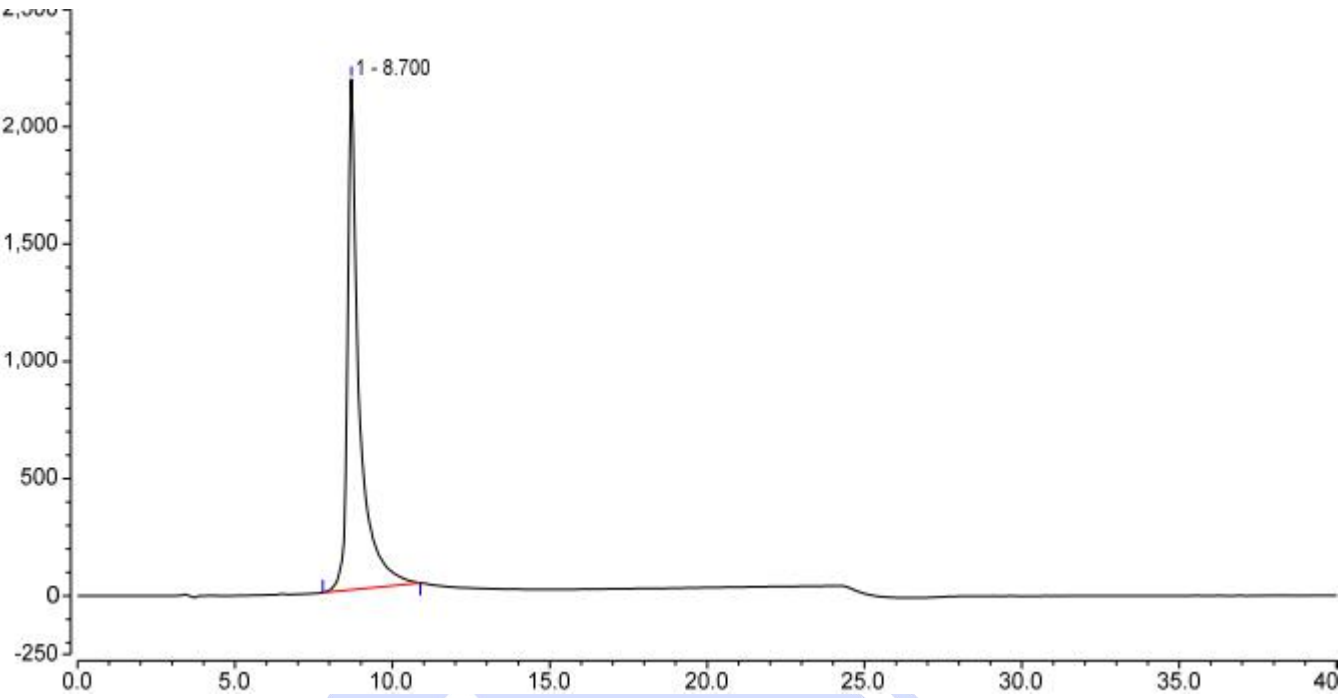
邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



(2) Q-2 供试品溶液图



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		8.700	935.988	2177.507	4807	1.98	n.a.
总和:			935.988	2177.507	4807.00	1.98	

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C4 (4.6×150mm, 3μm, 300A), 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