



## 测试报告

样品信息			
样品名称	CAD(多肽 4KD)	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2025/03/12	测试期间	2025/03/19~03/25
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
方法开发, 要求峰型较好			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
硫酸铵	分析纯	阿拉丁	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	岛津 LC-20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1mol/L 硫酸铵溶液 (pH2.5) 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0mL/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:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	220nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	80	20
	30	40	60
	31	80	20
	43	80	20
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 称取 13.2g 硫酸铵, 溶于 1000mL 超纯水中, 用磷酸调 pH 至 2.5, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取适量色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

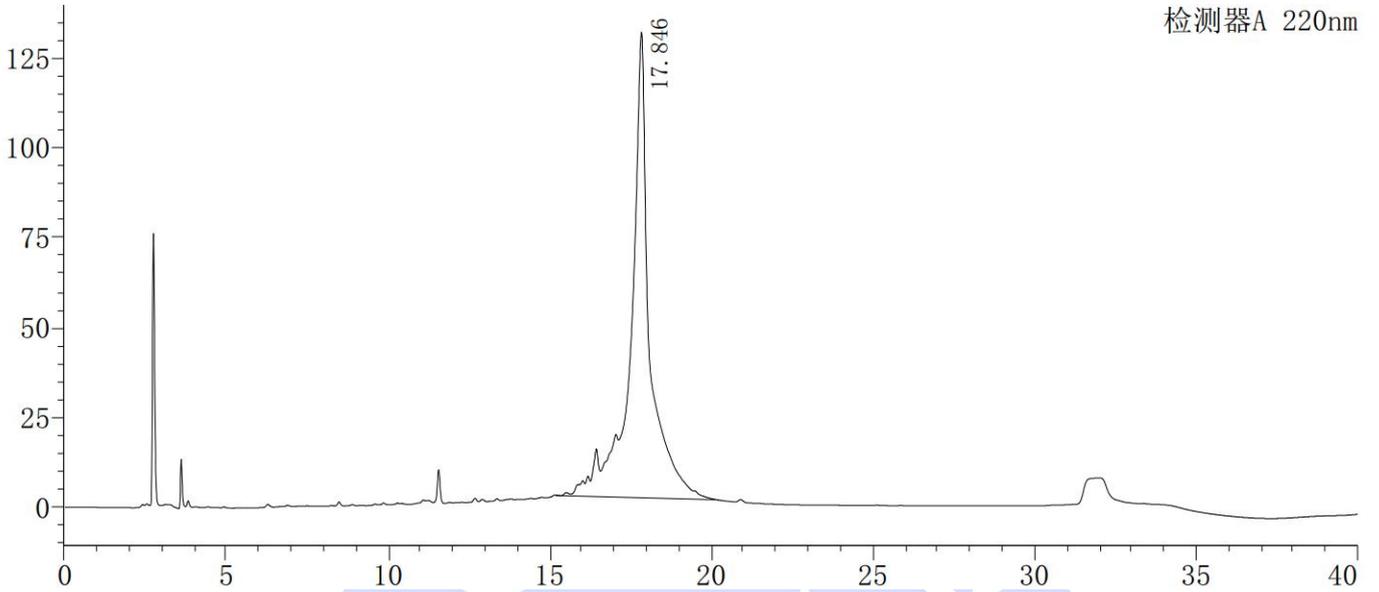
### 1.2.2. 样品溶液配置

样品溶液: 称取客户提供的样品适量, 加水溶解制成浓度为 1mg/mL 的溶液。



## 2. 谱图和数据

样品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	17.846	5257897	129549	12421	0.885	--
总计		5257897	129549			

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