



测试报告

样品信息			
样品名称	蛋白混合物	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2025/04/03	测试期间	2025/04/03~05/13
测试成分及结构式			
抗体分子量: 172.5kD ADC 分子量: 约 175.5kD PC4-MMAF 分子量: 1515.680 NAM 分子量: 122			
实验要求			
开发方法, 使新的蛋白产物和其他物质没干扰			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸氢二钠	AR	阿拉丁	
硫酸铵	AR	阿拉丁	
异丙醇	HPLC	月旭	
纯水	二级	月旭	
磷酸	AR	麦克林	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	安津伦 1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	AdvanchromHIC-Butyl (4.6×50mm, 3μm)		
流动相:	A:100mM 磷酸氢二钠+1M 硫酸铵 pH7	B: 100mM 磷酸氢二钠 pH7/异丙醇=80/20	

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



流速:	0.5mL/min		
进样量:	10 μ L		
柱温:	25 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	280nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	80	20
	35	0	100
	45	0	100
	46	80	20
	56	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 14.2g 磷酸氢二钠和 132g 硫酸铵, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 用磷酸调 pH 至 7.0, 过滤, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 称取 14.2g 磷酸氢二钠至 1000ml 超纯水中, 用磷酸调 pH 至 7.0, 超声溶解, 量取 800ml 加入 200ml 异丙醇, 混匀, 过滤, 即得。

1.2.2. 混标溶液: 客户提供

1.2.3. 化合物单标溶液: 用 pH 为 8 的磷酸盐溶液稀释至 2mg/ml。

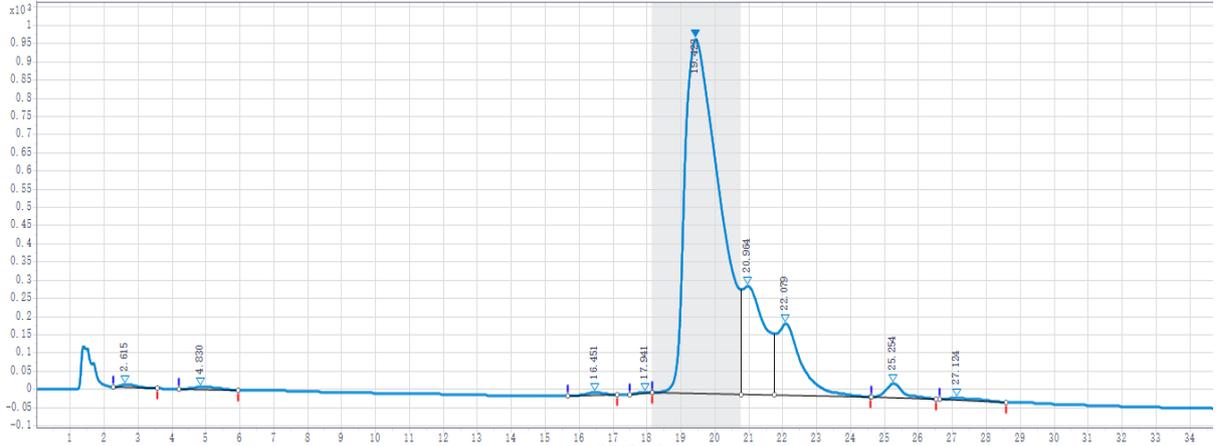
1.2.4. 抗体单标溶液: 用 pH 为 8 的磷酸盐溶液稀释至 5mg/ml。

1.2.5. NAM 溶液: 用 pH 为 8 的磷酸盐溶液稀释至 9mg/ml。



2. 谱图和数据

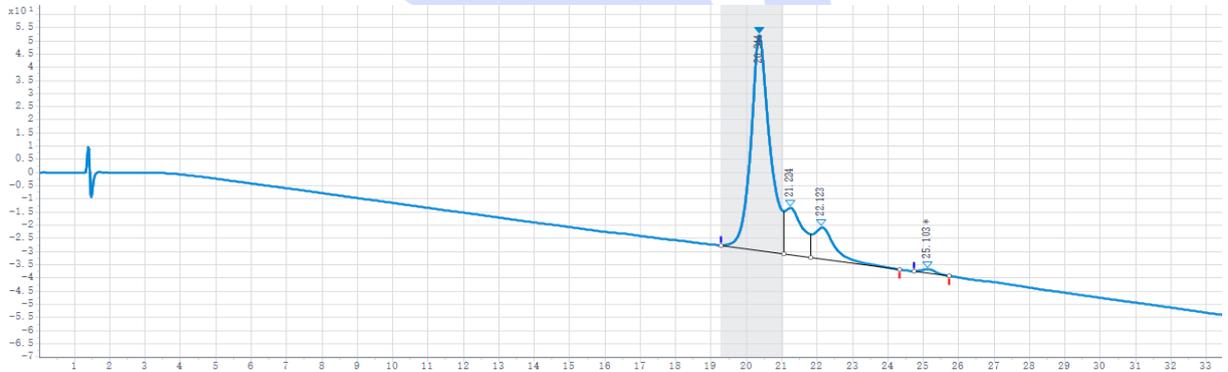
(1) 混标溶液图



(2) 化合物标样溶液图



(3) 抗体标样溶液图



(4) NAM 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. 结论

使用月旭 AdvanchromHIC-Butyl (4.6×50mm, 3μm), 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