



测试报告

样品信息			
样品名称	样品 1, 样品 2, 专属性样品,（重组蛋白）	样品性状	液体
收样日期	2025/05/16	测试期间	2025/05/19~05/21
测试成分及结构式			
分子量 1200kDa			
实验要求			
样品主峰与专属性样品的峰分离，塔板数 1000，信噪比 10，拖尾因子 0.8-1.8。			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
无水磷酸氢二钠	AR	阿拉丁	
无水磷酸二氢钠	AR	泰坦	
磷酸	/	TCI	
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® Bio SEC-300 (7.8×300mm,5μm)
流动相:	10mMPB 缓冲液 (pH8.0) -异丙醇=95:5
流 速:	0.5mL/min
进样量:	50μL
柱 温:	30℃

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



检测器:	280nm
梯度程序	等度
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

10mMPB 缓冲液 (pH8.0): 称取无水磷酸氢二钠 1.35g、无水磷酸二氢钠 0.06g, 磷酸调 pH 至 8.0, 混匀抽滤即得;

取缓冲液 475mL, 加异丙醇 25mL, 混匀, 超声脱气即得;

1.2.2. 样品配制

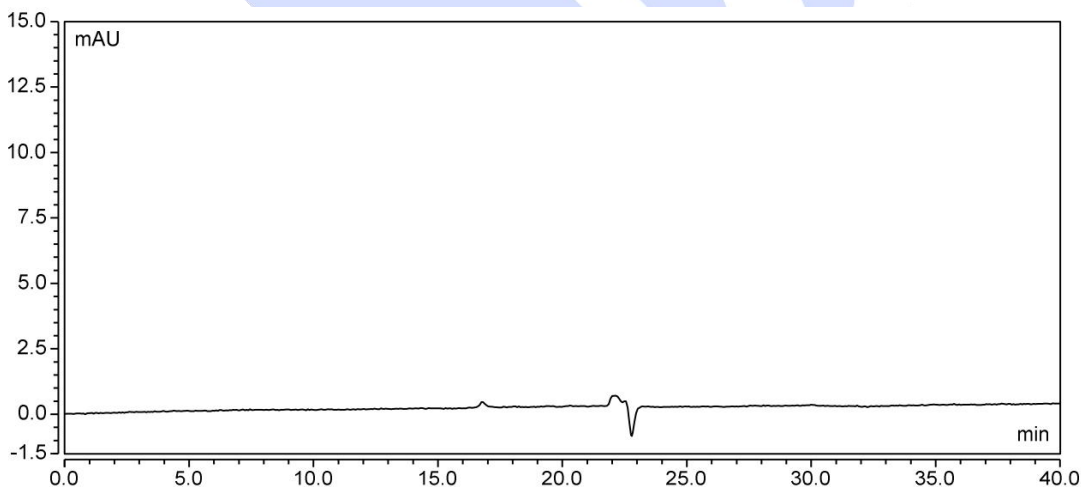
样品 1: 客户提供样品 (1079.7 μ g/mL), 用 10mMPB 缓冲液 (pH8.0) 稀释至浓度为 200 μ g/mL, 混匀即得;

样品 2: 客户提供样品 (1059.1 μ g/mL), 用 10mMPB 缓冲液 (pH8.0) 稀释至浓度为 200 μ g/mL, 混匀即得;

专属性样品: 客户提供样品 (2942.1 μ g/mL), 用 10mMPB 缓冲液 (pH8.0) 稀释至浓度为 20 μ g/mL, 混匀即得;

2. 谱图和数据

(1) 空白



(2) 样品 1

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

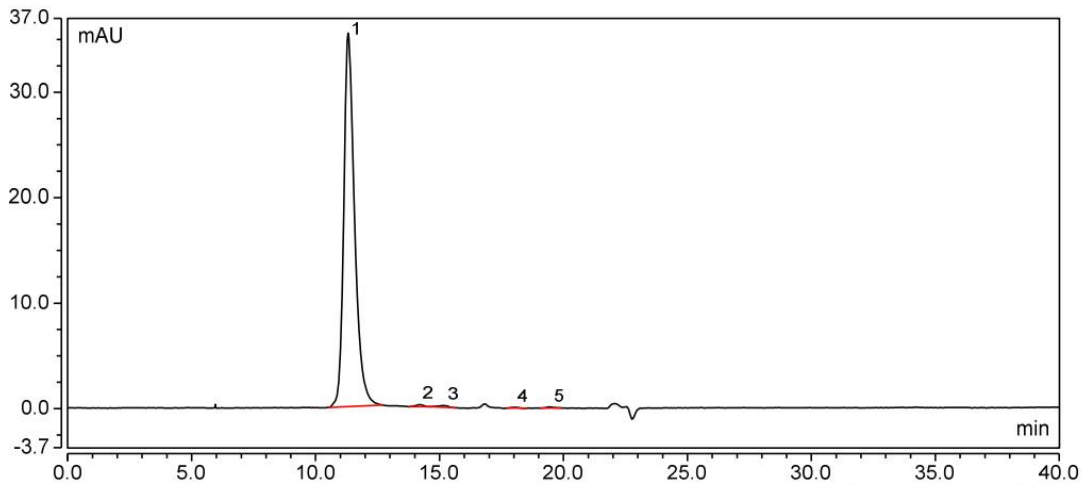
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

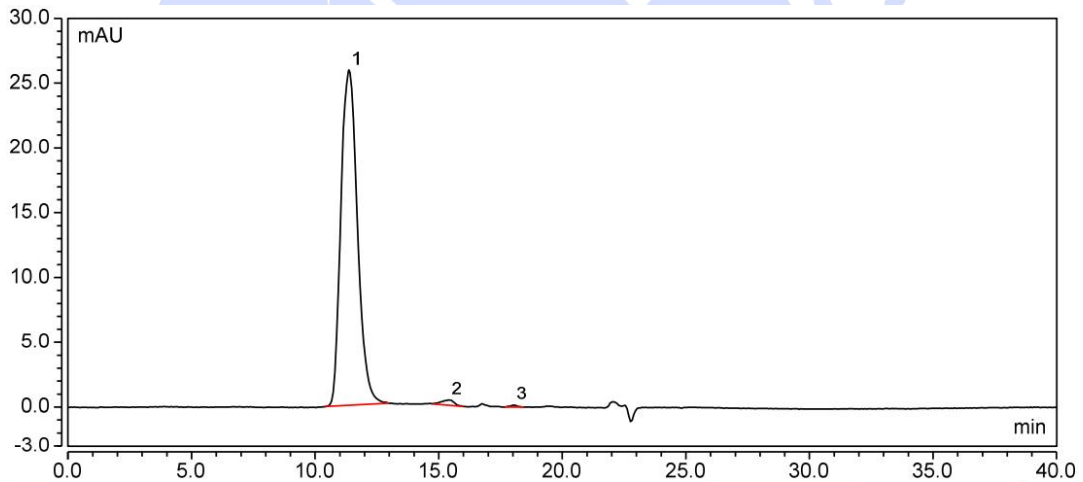


报告编号: 20250514-472



积分结果								
序	保留时间 min	相对峰面积 %	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	S/N
1	11.309	98.88	18.020	35.425	3606	4.59	1.38	2558.3
2	14.224	0.37	0.067	0.206	11999	1.67	0.90	14.9
3	15.224	0.47	0.085	0.199	7995	5.62	0.80	14.4
4	18.049	0.10	0.018	0.090	48505	3.80	0.94	6.5
5	19.498	0.19	0.034	0.106	31954	n.a.	0.92	7.7
总和:			18.223	36.026	104059.00	15.68		

(3) 样品 2



积分结果								
序	保留时间 min	相对峰面积 %	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	S/N
1	11.369	98.60	20.155	25.884	1365	3.89	1.19	1358.1
2	15.398	1.19	0.243	0.436	5309	4.41	0.90	22.9
3	18.033	0.21	0.044	0.159	42045	n.a.	0.98	8.4
总和:			20.441	26.478	48719.00	8.30		

(4) 专属性样品

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

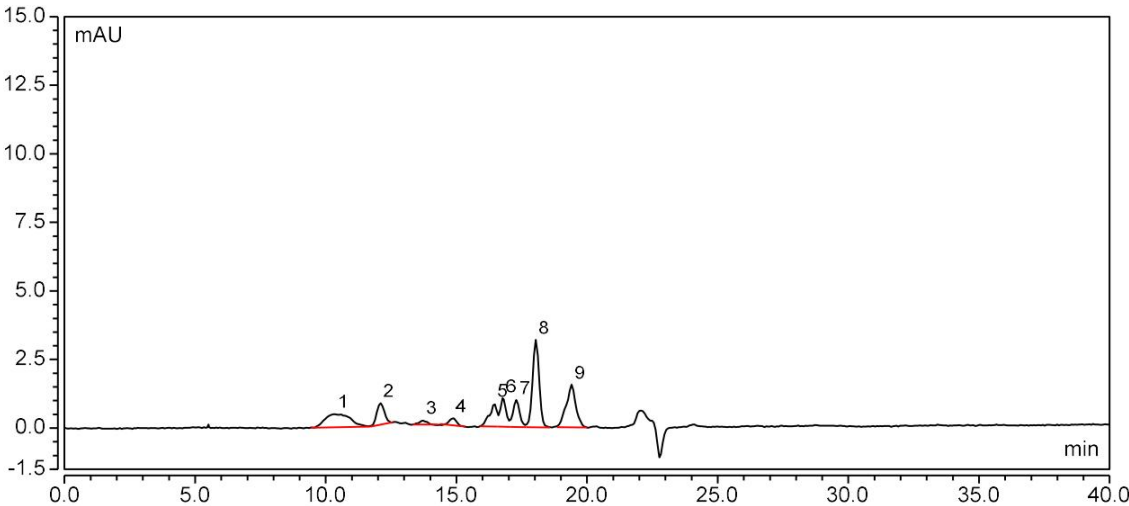
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



积分结果								
序	保留时间 min	相对峰面积 %	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	S/N
1	10.341	16.16	0.544	0.502	523	1.49	1.28	43.0
2	12.076	7.71	0.259	0.808	8577	3.28	1.17	69.2
3	13.728	1.46	0.049	0.158	12711	2.40	1.00	13.6
4	14.866	2.48	0.083	0.283	16369	n.a.	1.09	24.3
5	16.446	7.97	0.268	0.855	n.a.	n.a.	n.a.	73.3
6	16.773	8.43	0.284	1.035	24177	1.18	n.a.	88.7
7	17.298	8.81	0.297	0.983	22690	1.64	n.a.	84.2
8	18.038	27.16	0.914	3.195	26412	2.49	1.00	273.6
9	19.404	19.81	0.666	1.563	13894	n.a.	0.96	133.9
总和:			3.364	9.384	125353.00	12.49		

3. 结论

使用月旭 Xtimate® Bio SEC-300 (7.8×300mm,5μm) 进行测试, 结果可满足测试要求。

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