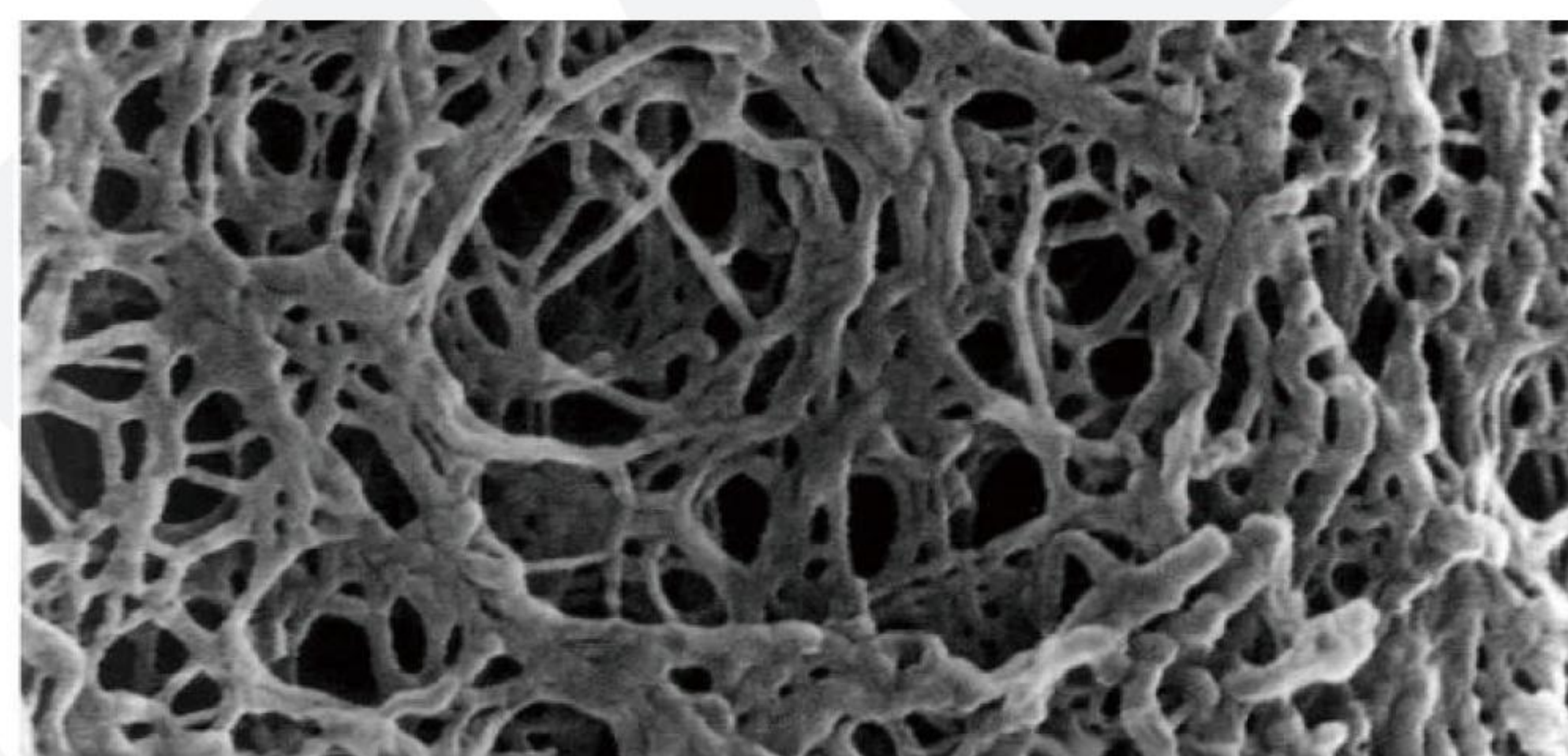
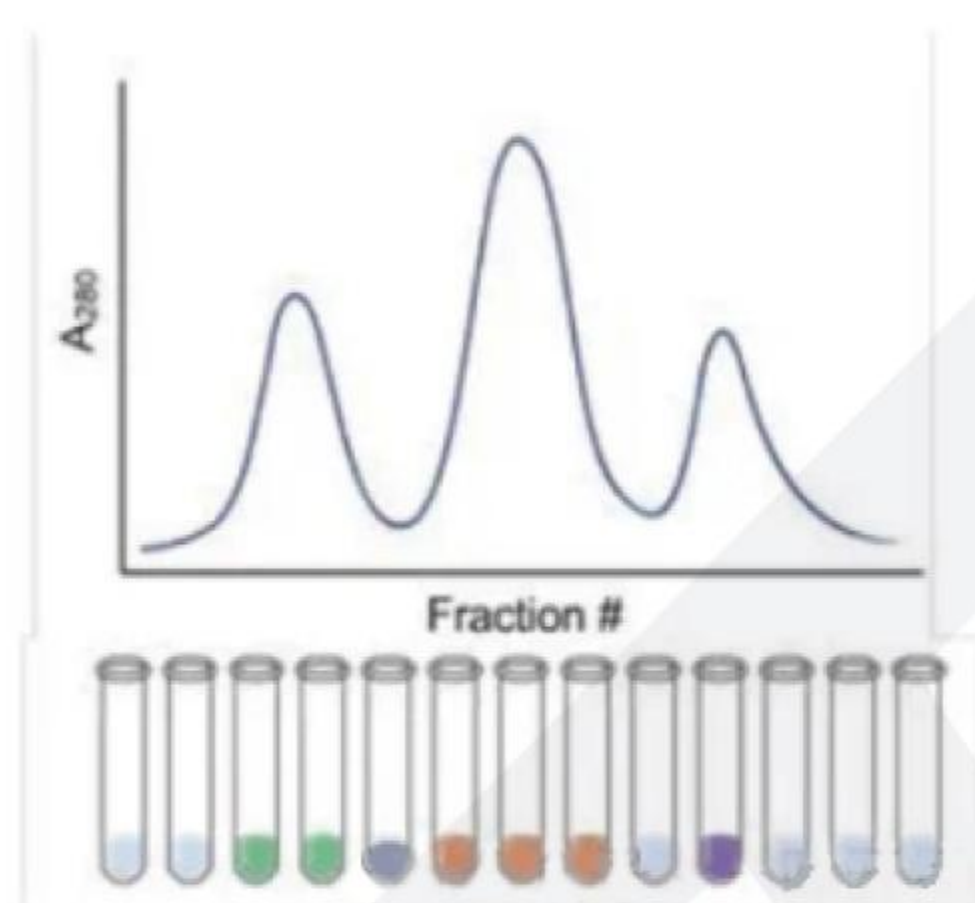
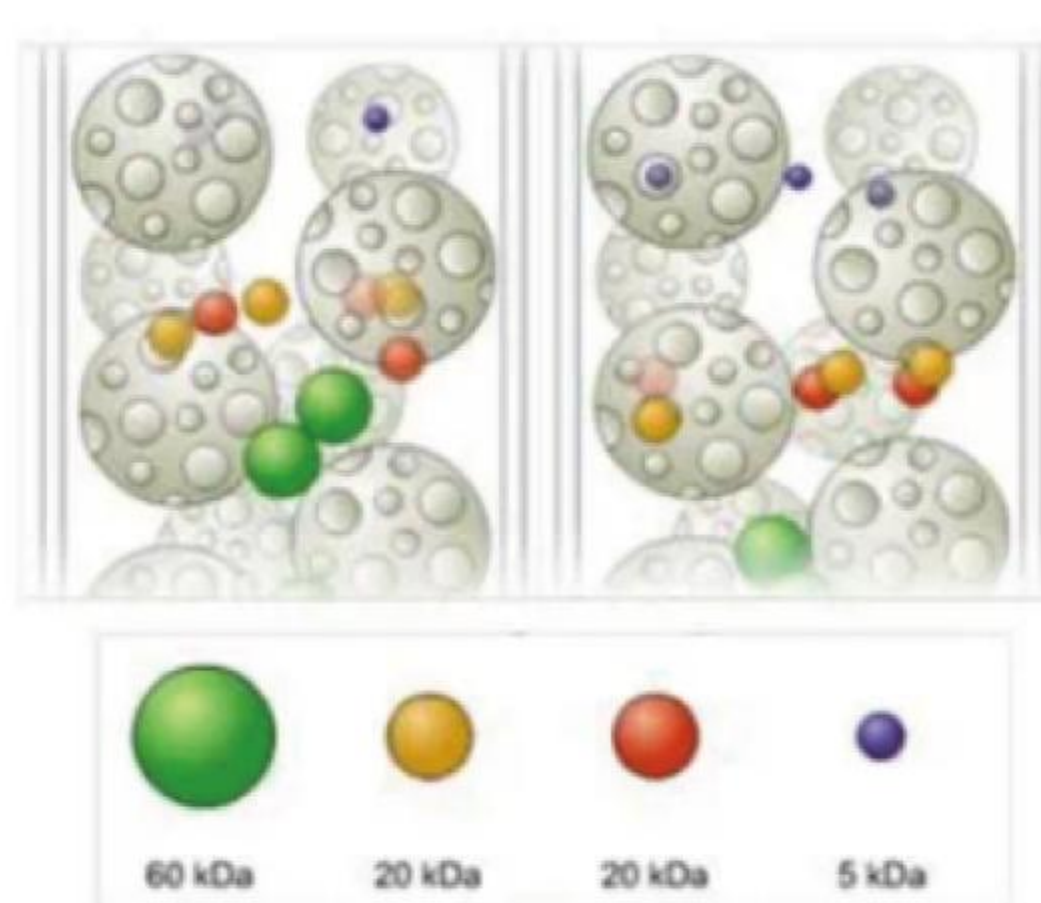


Excsep™ SEC体积排阻色谱柱

Excsep™ SEC是基于体积排阻分离机理的高性能液相色谱分离柱。其分离填料采用超高机械强度、高孔容硅胶微球，结合独特的表面亲水化学修饰而成，具备良好的色谱分离性能，适用于如水溶性分子例如多糖以及多肽、生物酶、抗体/蛋白等生物大分子物质的色谱分离。

分离原理

体积排阻色谱(SEC)是一种分子筛色谱模式，也称为凝胶排阻色谱。其主要根据分析物分子量(尺寸)大小进行分离:高分子量组分无法进入色谱中填料的孔道，最先洗脱;中等分子量组可以进入部分固定相孔道，随后洗脱;低分子量组可以进入所有孔道，最后洗脱。



- 高强度硅胶微球，柱效高，分离度好
- 非特异性吸附低，拖尾因子小，峰形对称
- 修饰亲水聚合物，亲水性强，溶剂耐受良好
- 批间一致性佳

产品信息

色谱柱名称	SEC-120	SEC-150	SEC-180	SEC-200	SEC-300	SEC-500	SEC-700	SEC-1000	SEC-2000
修饰功能基因	亲水聚合物								
基质	超高纯全多孔硅胶								
粒径	3&5μm								
孔径	120Å	150Å	80Å	200Å	300Å	500Å	700Å	1000Å	2000Å
耐压上限	5000psi(3μm)				2500psi(5-10μm)				
柱温上限	80°C								
pH使用范围	2-8								
线性范围 (聚乙二醇)	300-10,000	500-15,000	500-35,000	500-50,000	1,000-50,000	5,000-200,000	20,000-400,000	30,000-1,000,000	50,000-2,500,000
线性范围 (葡萄糖)	NA	1,000-30,000	1,000-40,000	1,000-50,000	2,000-100,000	20,000-500,000	30,000-800,000	50,000-1,500,000	50,000-2,500,000
线性范围 (球形蛋白)	NA	5,000-150,000	5,000-180,000	5,000-200,000	10,000-750,000	20,000-1,500,000	30,000-5,000,000	50,000-7,500,000	>10,000,000
应用	主要用于小分子化药与聚合物多肽、多糖 低分子量寡核苷酸	主要用于小分子化药与聚合物多肽、多糖 低分子量寡核苷酸	主要用于小分子化药与聚合物多肽、多糖 低分子量寡核苷酸	主要用于小分子化药与聚合物多肽、多糖 低分子量寡核苷酸	主要用于单抗和聚集体、蛋白和DNA/RNA	主要用于单抗和多聚体、大分子量蛋白和DNA/RNA	主要用于单抗和聚集体、蛋白和DNA/RNA	主要用于单抗和聚集体、蛋白和NA/RNA	主要用于单抗和聚集体、蛋白和DNA/RNA

问度色谱科技(浙江)有限公司
 OneTwo Chromatography Technology (Zhejiang) Co., Ltd
 公司地址: 杭州市滨江区浦沿街道至仁街38号2幢
 技术热线: 400-066-5510
 公司邮箱: marketing@onetwochrom.com



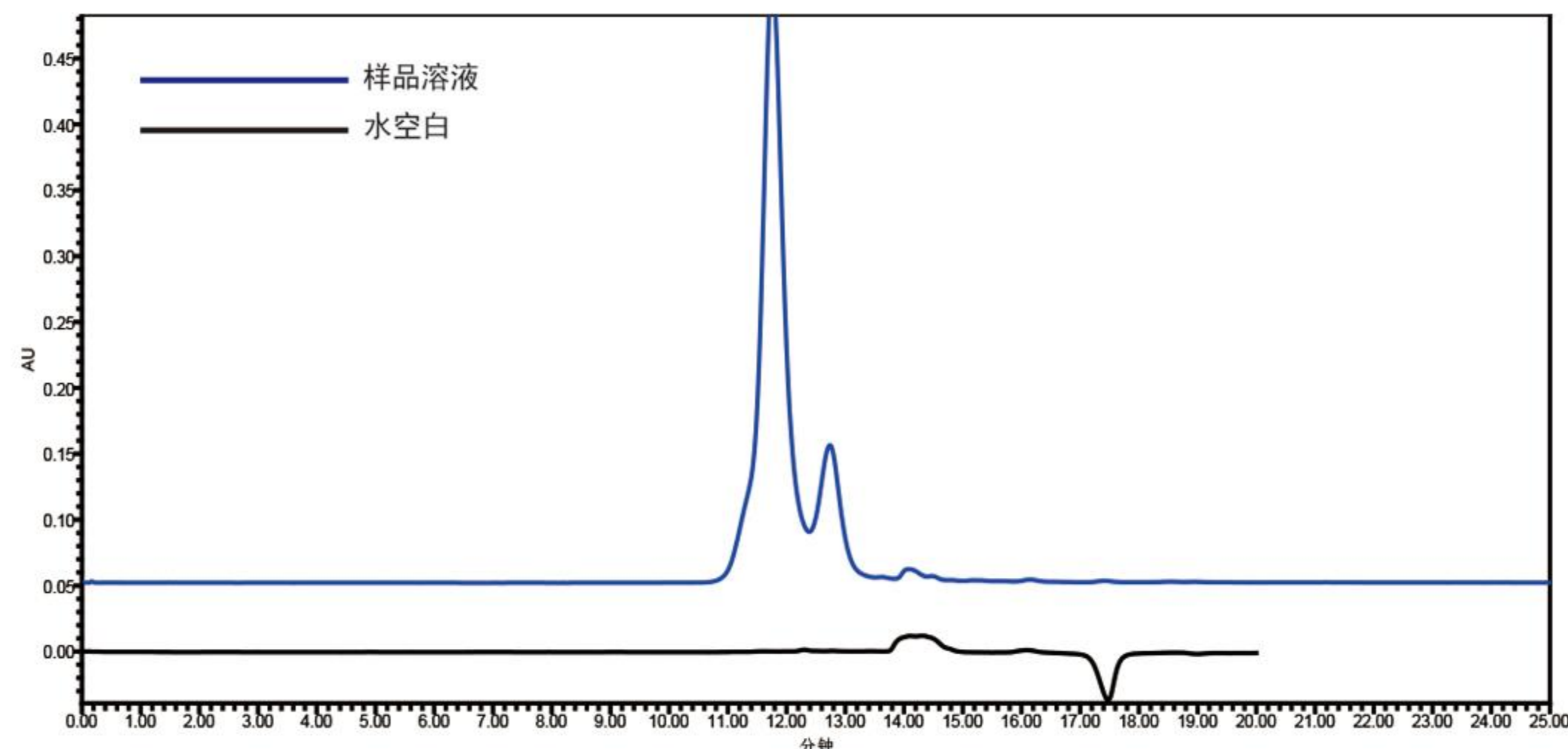
企业微信客服



微信公众号

Excsep™ SEC体积排阻色谱柱

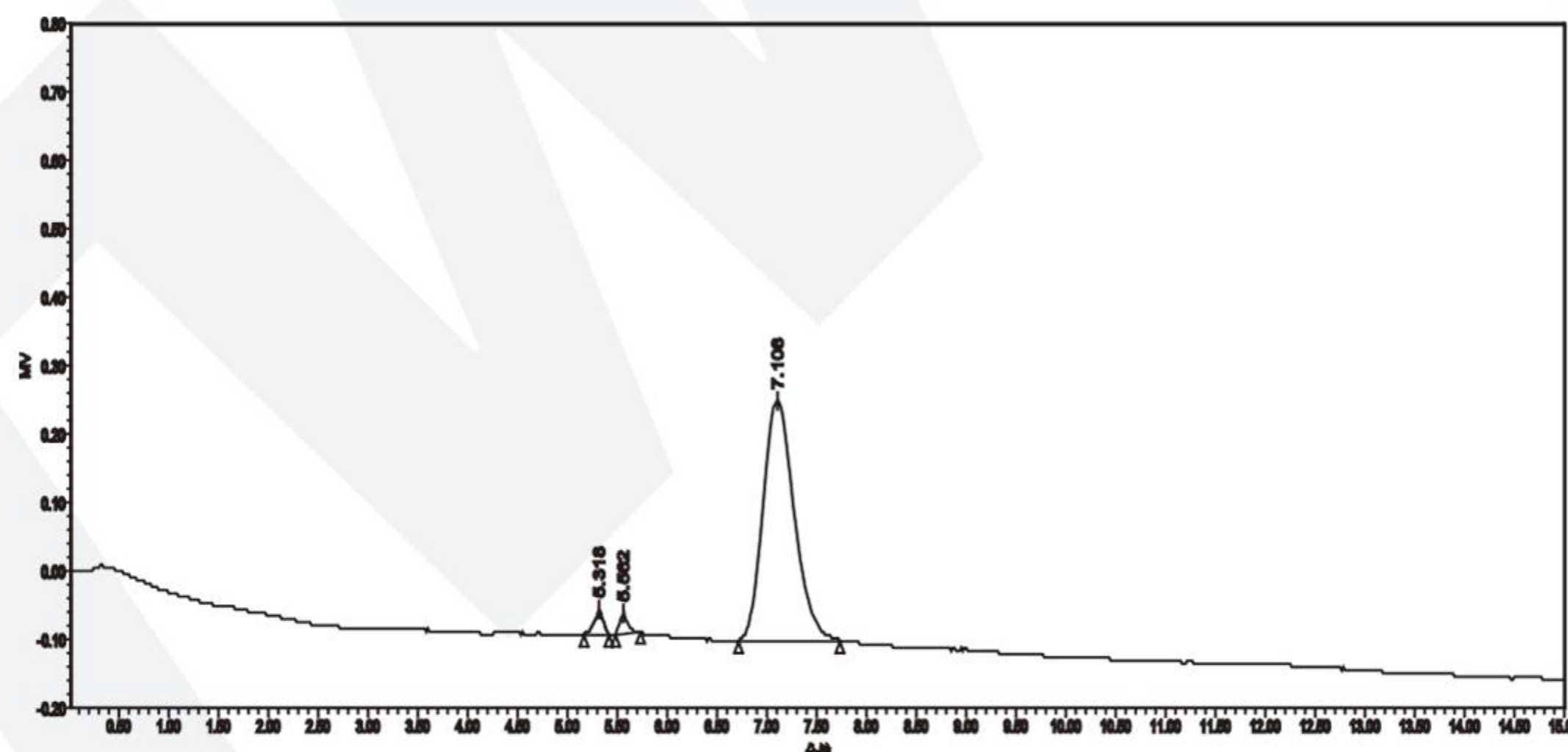
应用案例



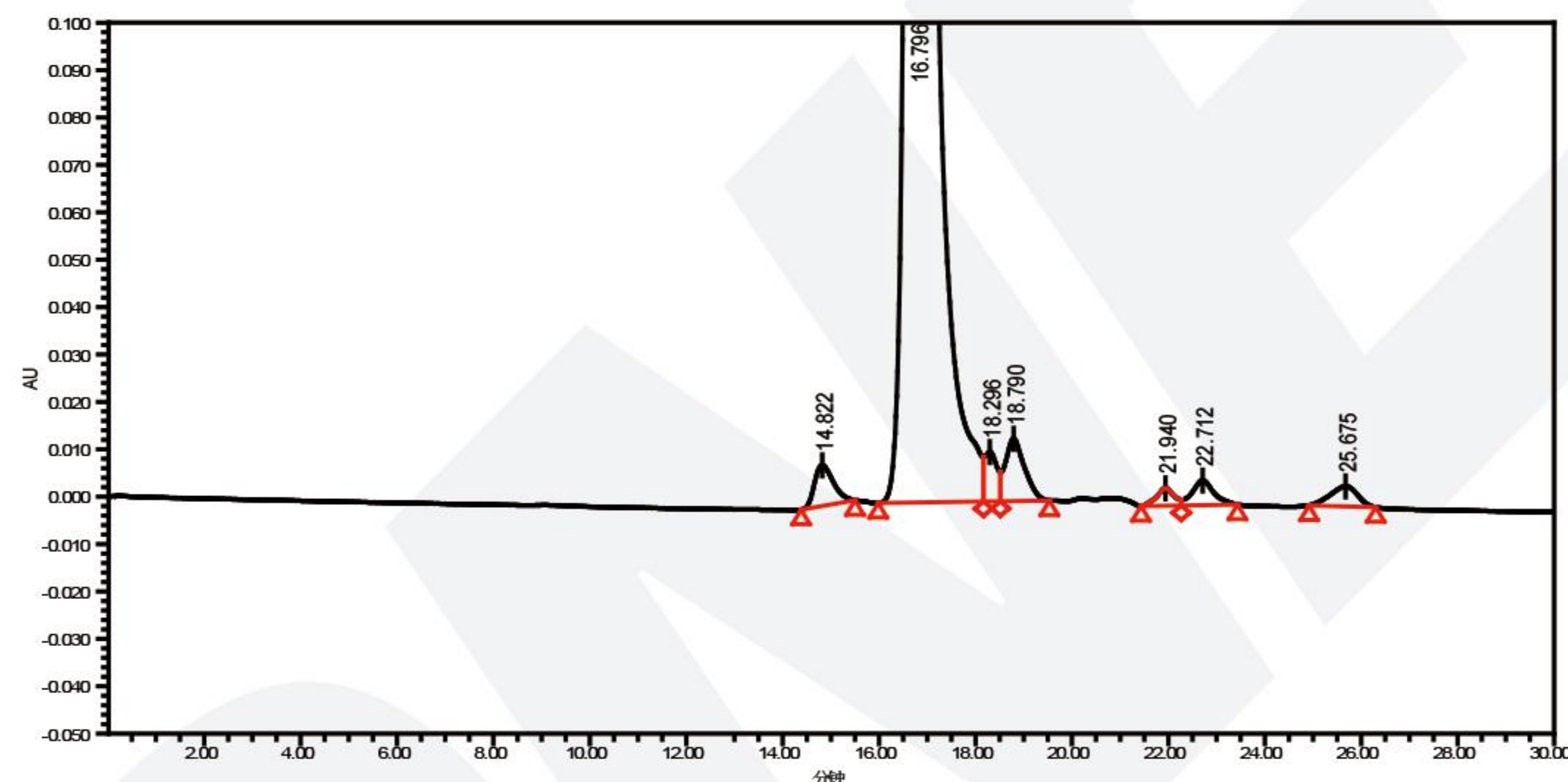
多肽 (4-6KD)

色谱柱: Excsep™ SEC-120 7.8×300 mm 5μm
 仪器: waters 2695
 流速: 1.0 mL/min;
 柱温: 35°C;
 进样量: 20μl;
 检测器: RID 35°C
 流动相: 纯水

色谱柱: Excsep™ SEC-120 7.8×300mm 5μm
 仪器: waters 2695
 流速: 0.6mL/min;
 柱温: 室温;
 进样量: 20μl;
 检测器: 214/254nm
 流动相: 0.1%TFA水/乙腈 v/v 40/60



聚乙二醇4000散



重组蛋白A (150KD)

色谱柱: Excsep™ SEC-300 7.8×300mm 3μm
 仪器: waters 2695
 流速: 0.5mL/min;
 柱温: 25°C;
 进样量: 20μl;
 检测器: 214nm
 流动相: 50mmol/L磷酸盐+300 mmol/L NaCl pH 7.0

产品信息

产品货号	名称	规格	产品货号	名称	规格
ESEC-5120-078300	Excsep™ SEC-120	7.8×300mm,5μm	ESEC-5300-078300	Excsep™ SEC-300	7.8×300mm,5μm
ESEC-3120-078300	Excsep™ SEC-120	7.8×300mm,3μm	ESEC-3300-078300	Excsep™ SEC-300	7.8×300mm,3μm
ESEC-5150-078300	Excsep™ SEC-150	7.8×300mm,5μm	ESEC-5500-078300	Excsep™ SEC-500	7.8×300mm,5μm
ESEC-3150-078300	Excsep™ SEC-150	7.8×300mm,3μm	ESEC-3500-078300	Excsep™ SEC-500	7.8×300mm,3μm
ESEC-5180-078300	Excsep™ SEC-180	7.8×300mm,5μm	ESEC-5700-078300	Excsep™ SEC-700	7.8×300mm,5μm
ESEC-3180-078300	Excsep™ SEC-180	7.8×300mm,3μm	ESEC-3700-078300	Excsep™ SEC-700	7.8×300mm,3μm
ESEC-5200-078300	Excsep™ SEC-200	7.8×300mm,5μm	ESEC-51000-078300	Excsep™ SEC-1000	7.8×300mm,5μm
ESEC-3200-078300	Excsep™ SEC-200	7.8×300mm,3μm	ESEC-31000-078300	Excsep™ SEC-1000	7.8×300mm,3μm