

产品信息 | Certification of Analysis

产品信息 | Certificate of Analysis

CAS(LC pH离子淌度试剂A): 1266615-59-1-1132-61-2

CAS(LC pH离子淌度试剂B): 2915-38-6-73463-39-5

mAB pH Gradient Buffer 离子淌度试剂 | 色谱专用

订货号	产品名称	包装
HLS PH01LCA	LC pH离子淌度试剂A	6.1g
HLS PH01LCB	LC pH离子淌度试剂B	6.65g

产品说明: pH离子淌度试剂是一种创新的线性pH梯度离子交换洗脱试剂,适用于mAb抗体,糖蛋白,PTM修饰蛋白等通过离子交换色谱分离或纯化的通用流动相。在基于pH离子淌度试剂的离子交换色谱中,起始缓冲液的pH值保持在恒定水平,以确保带电荷蛋白质与固定相相反的电荷离子与其结合。通过线性改变缓冲液pH值来洗脱蛋白质,使蛋白质转变为净零电荷并从柱中洗脱。

物理形态: 冻干粉

试剂成分: 每瓶含2.5mg BT Surfactant; 850mg NaCl; 和6g 磷酸盐

试剂溶解: 加500ml超纯水溶解。

pH值确认: 在室温条件下,使用pH酸度计确认pH值误差<0.2;必要时使用2M NaOH 或盐酸微调

洗脱液(mAb): PH Buffer A, pH=5.5; 洗脱液B(mAb): PH Buffer B, pH=10.2

储存条件: 冻干粉存储在4℃冰箱,有效期见产品标签; 溶液保存在4℃, 有效期1周

保质期: 在4℃条件下干粉保存24个月

pH线性范围: 在离子交换色谱柱(IEX)中, pH 5.5 to pH 10.2线性相关系数大于0.99

推荐的mAb subunit or Intact Protein离子交换色谱条件:

Column: SCX, 10µm, 2.1 *250 mm or 2.1*50mm

Eluent A: 1X mAb PH Buffer A; pH 5.5

Gradient: 0-1min, 0% B; 1-31 min, 0-100%B;

Temperature: 30 °C

UV detection: 280 nm

Inject volume: 4 µL

Flow rate: 0.3mL/min

Eluent B: 1X mAb PH Buffer B, pH 10.2

31-34 min, 100% B; 34-40 min, 0% B

FLR detection: Ex: 280,nm Em: 360nm

Load: 0.2 to 10ug

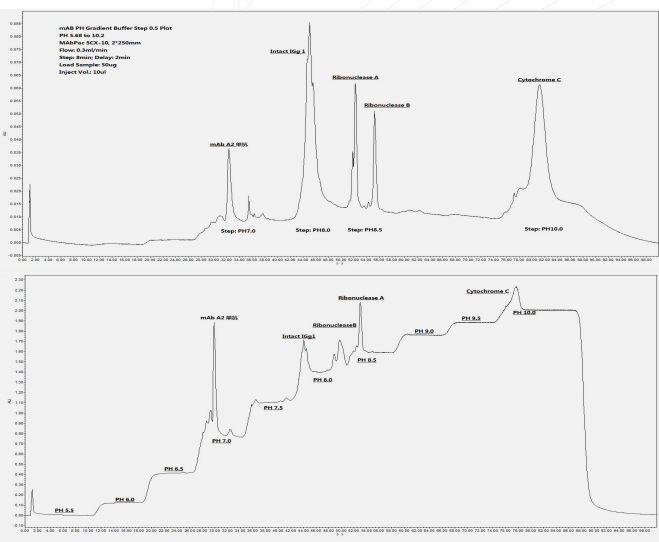
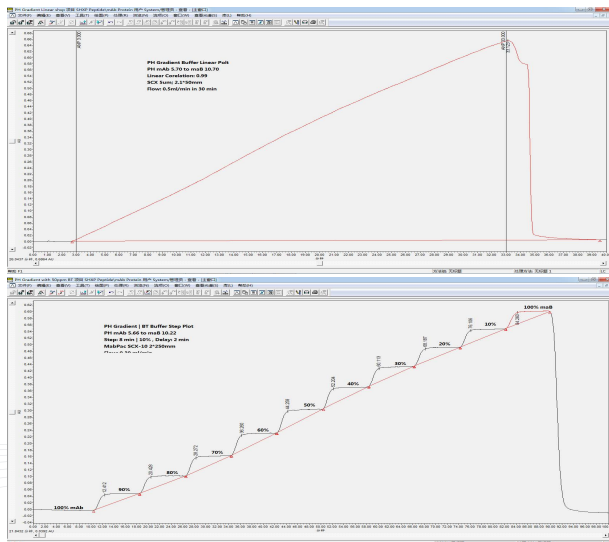
质量控制 | Quality Control

纯度: BT Surfactant为质谱级试剂, 其它为色谱纯试剂。液相色谱280nm检测吸光度<0.01

pH准确度: mAb pH Buffer A =5.5; maB pH Buffer B =10.2, 误差<0.2

pH洗脱线性: 无体积进样, 使用SCX离子交换色谱系统, 30 °C柱温, 在30min线性梯度, 225nm检测吸光度线性相关系数>

0.999 pH洗脱分离度: 使用5种pKa蛋白mAb 单抗, IgG a1, Ribonuclease A, Ribonuclease B and Cytochrome C线性洗脱分离度> 1



QA经理签字: