

## 产品信息 | Certification of Analysis

### 产品信息 | Certificate of Analysis

CAS(MS pH离子淌度试剂A):6915-15-7-631-61-8

CAS(MS pH离子淌度试剂B):6915-15-7-631-61-8

### mAB pH Gradient Buffer 离子淌度试剂 | 质谱专用

订货号	产品名称	包装
HLS PH01MSA	MS pH离子淌度试剂A	0.60g
HLS PH01MSB	MS pH离子淌度试剂B	1.50g

**产品说明:** MS pH离子淌度试剂是一种有机盐线性PH值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, 可以实现IEX-MS联用系统分析。该离子对试剂在质谱电离时会自动降解, 不会有离子抑制现象。

**物理形态:** 干粉

**试剂成分:** 每瓶含0.3-1g 醋酸铵;0.2g 有机酸

**试剂溶解:** 加100ml超纯水去离子水溶解。

**mAB pH离子淌度试剂:** 用色谱级浓氨水调节 MS pH试剂A: pH=5.5; MS pH试剂B: pH=8.5

**洗脱液A(mAb): pH Buffer A, pH=5.5; 洗脱液B(mAb): pH Buffer B, pH=8.5**

**储存条件:** 干粉存储在4°C冰箱, 有效期见产品标签; 溶液现用现配

**保质期:** 在4°C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 8.5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 **Flow rate:** 0.3mL/min

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

**Eluent B:1X mAb PH Buffer B, pH 8.5**

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

**31-34 min, 100% B;**

**34-40 min, 0% B**

**Temperature: 30 °C**

**UV detection: 280 nm**

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

**Inject volume: 4 µL**

**Load: 0.2 to 10ug**

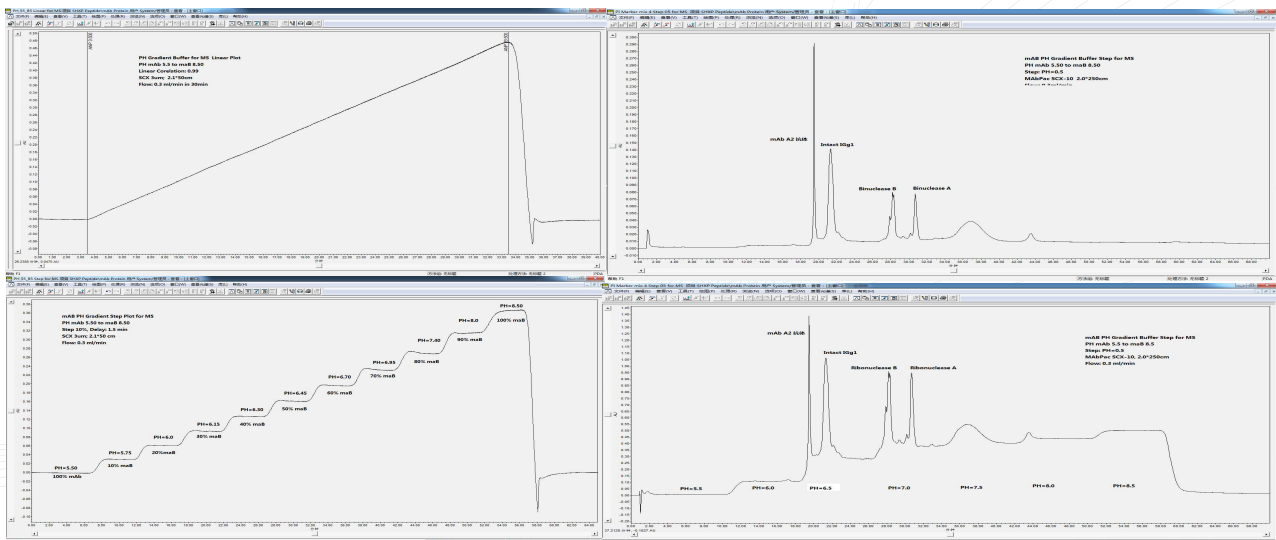
### 质量控制 | Quality Control

**纯度:** 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 =8.5, 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4种pKa蛋白mAb 单抗, IGG a1, Ribonuclease A, Ribonuclease B线性洗脱分离度> 1



QA经理签字: