

## PBS, PH7.4

货号: 201054

规格: 500 mL

### 【产品介绍】

PBS (磷酸盐缓冲液) 是生物学研究中常用的一种平衡盐溶液, 适用于细胞培养实验中的各种应用, 如解离前清洗细胞、运输细胞或组织、稀释细胞进行计数以及其它生物试剂的配制。

### 【产品特点】

- 无菌保障: 过度杀灭法灭菌工艺
- 质量保障: GMP 生产条件生产, 注射级原料药和包装容器
- 安全保障: 细菌内毒素极低 ( $<0.03$  EU/mL), 远低于国内外其它品牌内毒素含量 ( $<0.1$  EU/mL)
- 洁净保障: 不溶性微粒水平极低
- 重金属杂质符合 ICH 标准最低毒害作用

### 【竞品对比】

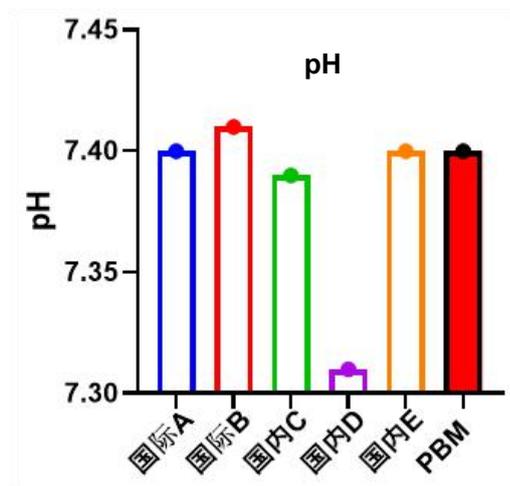


图1 稳定的 pH 值, 为细胞样品提供最佳的生理 pH 环境, PBM 提供的 PBS pH 值稳定在  $7.4 \pm 0.2$

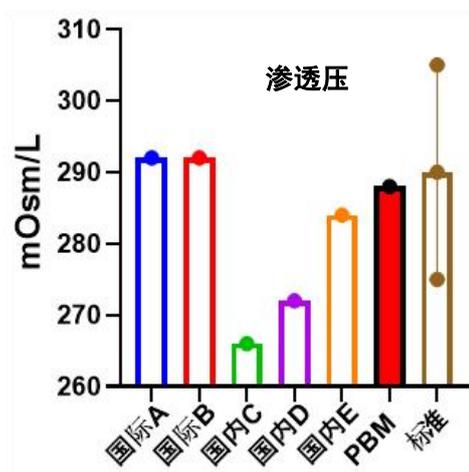


图2 正常生理条件下的细胞培养需要维持  $290 \pm 15$  mOsm/L 渗透压, PBM 提供的 PBS 渗透压保持在  $290 \pm 5$  mOsm/L, 为细胞样品提供稳定的生理渗透压

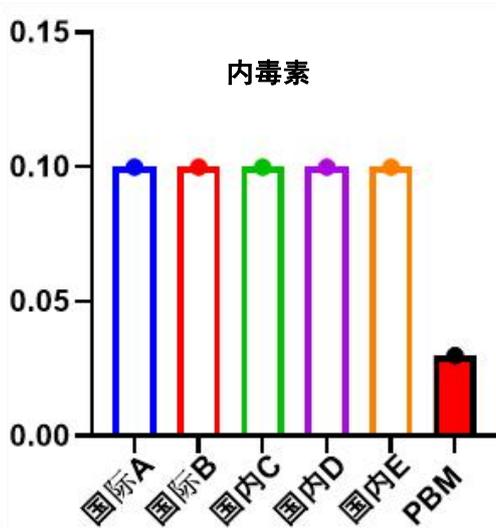
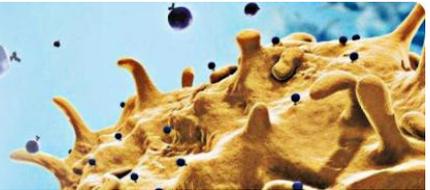


图3 PBM的PBS配制所有原料为严格要求的注射级原料药和容器，在GMP条件下生产和检验，保持了注射药品级别极低的内毒素含量，经检测内毒素含量为 $\leq 0.03$ EU/mL

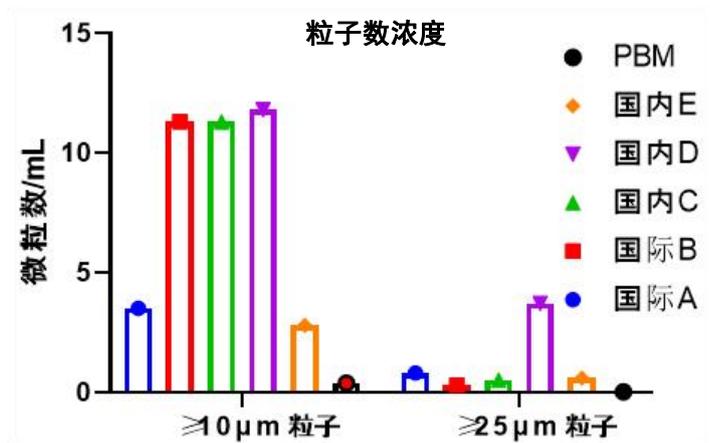


图4 溶液中微观的不溶性颗粒会影响细胞的正常生理活动；相比较国内外不同品牌PBS中不溶性颗粒含量，PBM所提供的PBS  $\geq 10\mu\text{m}$  不溶性颗粒含量最低，为0.38/mL