

磷酸盐缓冲盐溶液 (PBS), pH7.4-7.6, 20X, 无菌, 不含 $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$

货号: CBS037S-BR500

规格: 500ml

保存: 15°C to 30°C 保存, 有效期 2 年。

产品简介:

磷酸盐缓冲盐溶液 (PBS, Phosphate Buffered Solution) 是一种平衡盐溶液, 主要成分为磷酸二氢钾、磷酸氢二钠以及氯化钠, 不含钙和镁, 用于各种细胞培养应用, 如消化前清洗细胞、运输细胞或组织样品、稀释细胞进行计数和制备试剂。

本品在传统配方上进行改良, 去除了 HCl 调节 pH 过程, 从而避免了因 HCl 引入带来的渗透压、pH、缓冲曲线等参数的不稳定, 有效改善因不稳定因素在长期细胞培养过程中对细胞的刺激积累造成的种系突变等问题。

使用方法:

1. 若需配置 1X 浓度磷酸盐缓冲盐溶液, 可将 20X 浓缩液与三级水或一级水按 1:19 比例进行稀释。
2. 溶解后所得磷酸盐缓冲盐溶液经 0.22 μm 过滤除菌后, 可用于细胞生物学实验, 配制用水内毒素需低于 0.01EU/ml 并用去内毒素的无菌容器盛装。
3. 蒸气灭菌会导致溶液体积损失并造成溶液浓度, pH, 渗透压等参数变化, 请勿采用蒸气灭菌方法对溶液进行除菌。
4. 本品稀释后 pH 在 25°C-37°C 可稳定于所标注的范围内, 无需使用 HCl 进一步进行调节。