



磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,含钙镁, 无菌)

1 x PBS, calcium and magnesium, sterile

产品货号: C7032

产品规格: 500ml

保存条件: 室温保存, 有效期 18 个月。

产品简介:

磷酸盐缓冲液 (Phosphate Buffered Saline, 简称 PBS) 的是常用的用于生物学研究的一个缓冲溶液。PBS 可以为三种溶液的英文缩写, 分别是磷酸盐缓冲溶液 (phosphate buffered solution)、磷酸盐缓冲盐水 (phosphate buffered saline) 及磷酸盐缓冲钠 (phosphate buffered sodium), 其配制方法不同, pH 值不同, 发挥的生物学作用亦不完全相同。如无特殊说明, 生物学上常用的 PBS 是中性磷酸盐缓冲溶液 (phosphate buffered solution)。它是一种水基盐溶液中含有氯化钠, 磷酸盐, 以及 (在某些配方) 氯化钾和磷酸钾。缓冲液有助于保持恒定的 pH 值。溶液的渗透压和离子浓度通常与人体 pH 相近 (等渗)。

磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)是最常用的磷酸盐缓冲溶液之一, 主要由氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾组成, 含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} , pH 值为 7.4, 常用于细胞培养过程中细胞的洗涤或其他常规用途。经过除菌处理, 可直接使用。

本产品主要用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

使用说明: 根据实验具体要求操作。

注意事项:

1. 注意无菌操作, 避免污染。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。