



## 磷酸缓冲盐溶液(1×PBS, 无钙镁, 无菌)

### 1 x PBS, free of calcium and magnesium, sterile

产品货号：C7033

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，不含  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ ，pH 值为 7.4，本产品可用于细胞培养，也可用于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。