

## DPBS, 含钙、镁离子, 10×

货号: P1006

规格: 500ml

有效期: 室温保存, 有效期 2 年。

### 产品简介:

D-PBS (phosphate buffered solution) 即磷酸盐缓冲液, 能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力, 是生物学中经常使用的缓冲盐溶液, 用于分子克隆及细胞培养等, pH 为 7.2-7.4, 与人体血液等渗, 主要成分为磷酸二氢钾、十二水合磷酸氢二钠、氯化钠、氯化钾、氯化钙和六水氯化镁。

本产品为 10×工作液, 已经过除菌处理, 无菌水稀释至 1X 后可直接使用。

组分	浓度
NaCl	1379.3mM
KCl	26.7mM
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ·12H <sub>2</sub> O	80.6mM
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	14.7mM
CaCl <sub>2</sub>	9mM
MgCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O	4.9mM

### 注意事项:

1. 在使用 D-PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
2. D-PBS 在低温情况下可能会产生沉淀。如果发现有沉淀产生, 请置于 37°C 水浴至完全溶解后再使用。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。