

PBS Buffer

货号: RM00012

规格: 2L/5L

◆ 产品描述

PBS 是磷酸缓冲盐溶液, 一般作为溶剂, 起溶解保护试剂的作用。它是生物化学研究中使用最为广泛的一种缓冲液, 主要成分为 Na_2HPO_4 、 KH_2PO_4 、 NaCl 和 KCl , 由于 Na_2HPO_4 和 KH_2PO_4 它们有二级解离, 缓冲的 pH 值范围很广; 而 NaCl 和 KCl 主要作用为增加盐离子浓度。如有需要 PBS 还可以补加 1 mmol/L CaCl_2 和 0.5 mmol/L MgCl_2 , 以提供双价阳离子。

本产品每个独立包装含有 1 L 1×PBS 缓冲液除水外的其它组分物质, 使用时调至 pH7.4, 去离子水定容到 1L (5L) 即可使用。

◆ 产品成分

成分	浓度
氯化钠 (NaCl)	136.89mM
磷酸氢二钠 (Na_2HPO_4)	25.58mM
磷酸二氢钾 (KH_2PO_4)	1.76mM
氯化钾 (KCl)	2.68 mM

◆ 保存条件

室温保存。

◆ 操作说明

取一 (五) 个独立包装 1 L 1×PBS 缓冲液粉剂, 倒入到一洁净的烧杯中, 加入蒸馏水到约 700ml (4L), 溶解。用 HCL 调节 PH 至 7.4, 在量筒中用去离子水定容到 1L (5L)。混匀后即可使用。配置完成的 PBS 缓冲液可放 4°C 存放。

◆ 注意事项

- 1、在使用 PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、若用于细胞培养过程中细胞的洗涤需经过除菌处理。