

仅供科研使用

版本号：B 版

10×PBS (0.1mol/L, pH7.2-7.4)

【货号】 BC-BPBS-02

【规格】 500mL

【保存】 2~30℃，12 个月。

【产品简介】

PBS (phosphate buffered solution) 即磷酸盐缓冲液，是使用最为广泛的一种缓冲液，能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力，主要用于分子克隆及细胞培养等。PBS 的 pH 为 7.2-7.4，与人体血液等渗，主要成分为 KH_2PO_4 、 Na_2HPO_4 、 NaCl 以及 KCl ， Na_2HPO_4 和 KH_2PO_4 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。本产品为 10×工作液，不含钙镁离子，经过滤除菌处理，可稀释后使用。

【使用方法】

- 1、根据具体实验量取适量 PBS 稀释为 1×使用，注意避免微生物污染。

【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、PBS 在低温情况下可能会产生沉淀。如果发现有沉淀产生，一般置于温浴至沉淀溶解即可,如果产生较多沉淀应弃用。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。