仅供科研使用 版本号：A版

**1×PBS（0.0067mol/L，pH7.0~7.2）**

**【货号】** BC-BPBS-11

**【规格】** 500mL

**【保存】** 室温，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 7.0-7.2，与人体血液等渗，主要成分为KH2PO4、Na2HPO4、NaCl以及KCl，Na2HPO4和KH2PO4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 1×工作液，不含钙镁离子，经过滤除菌处理，可直接使用。

**【使用方法】**

根据具体实验量取适量PBS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。