

仅供科研使用

版本号：B 版

## 1×PBS (0.01mol/L, pH6.8)

**【货号】** BC-BPBS-05

**【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 的主要成分为  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ 、 $\text{NaCl}$  以及  $\text{KCl}$ ， $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  和  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  有二级解离，缓冲的 pH 值范围很广，而  $\text{NaCl}$  和  $\text{KCl}$  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，pH 为 6.8，经过滤除菌处理，可直接使用。

### **【使用方法】**

- 1、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。