

## 0.01M PBS 缓冲液（pH5.5，无菌）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8258	0.01M PBS Buffer (pH5.5, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

PBS（Phosphate Buffered Solution）即磷酸盐缓冲液，是生物学研究中最常用的缓冲体系之一。它能提供稳定的离子强度及 pH 缓冲能力，维持生物样本的渗透压平衡，主要成分为磷酸二氢钾、氯化钾、磷酸氢二钠以及氯化钠。产品特性：

**精准 pH：** 本产品在 25°C 标准环境下 pH 精确校准为 5.5，适用于需要微酸性环境的特殊实验。

**即用型：** 浓度为 1×工作液（0.01M），无需稀释，极大简化了实验准备流程。

**无菌保障：** 经过无菌处理，有效防止外源微生物干扰。

### 【使用方法】

**直接应用：** 本品已调至最佳工作浓度及 pH，取液时请在超净工作台内进行，确保无菌操作。

### 【注意事项】

- 结晶处理：** PBS 溶液在低温储存时可能会产生结晶析出。若发现结晶，请置于 37°C 水浴温育并轻轻摇匀，待完全溶解后再使用。
- 防污染控制：** 本品开启后应严格避免微生物污染。取液后请立即旋紧瓶盖。
- 安全防护：** 仅限于科研使用。操作时请佩戴实验服及一次性手套。如不慎接触皮肤或眼睛，请用大量洁净水冲洗。