

0.01M PBS 缓冲液（pH7.0，无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8260	0.01M PBS Buffer (pH7.0, 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：

精准中性 pH： 本产品在 25°C 标准环境下 pH 精确校准为 7.0，相比生理 pH，中性环境能更好地保护某些对微碱性敏感的生物大分子。

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。