

1×PBS 缓冲液（无菌，pH7.2-7.4）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8006	1×PBS Buffer (pH7.2-7.4, Sterile, Without Ca ²⁺ &Mg ²⁺)	250mL/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：

精准生理 pH： 本产品 在 25°C 标准环境下 pH 为 7.2-7.4，适用于各类细胞相关实验。

不含二价阳离子： 特别不含 Ca²⁺和 Mg²⁺，有效防止细胞聚团或对金属离子敏感的酶发生非特异性激活。

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：** 本品为已调配好的 1×工作液，无需稀释或调整 pH。
- 无菌操作：** 为确保产品的无菌性，建议在超净工作台内使用无菌耗材进行吸取。

【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。