

1×PBS 缓冲液（无菌无酶）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8103	1×PBS Buffer (pH 7.2–7.4, Sterile & DNase/RNase-Free)	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 Saline）即磷酸盐缓冲盐溶液，是生物学研究中应用最广泛的平衡盐溶液。

生理等渗：本产品模拟人体血液渗透压设计，具有稳定的离子强度和 pH 缓冲能力。

高纯度保障：经 0.22 μm 除酶除菌，并经过严格的 DNase/RNase 活性检测，确保不含核酸酶及蛋白酶污染。

典型应用：

- 1. 细胞实验：**组织、细胞的洗涤，细胞计数前的稀释，或作为细胞制备过程中的平衡盐。
- 2. 分子实验：**核酸提取过程中的缓冲、高灵敏度 ELISA 或 Western Blot 实验的洗涤。
- 3. 试剂配制：**作为各类生物活性物质（如细胞因子、酶类、抗体）的溶解液或稀释液。

【使用方法】

本产品为 1×即用型工作液，pH 值为 7.2-7.4，无需稀释，可直接在超净工作台或 PCR 洁净区内取用。

【注意事项】

- 1. 无菌无酶维护：**开启后请严格遵守无菌操作规范。建议根据实验需求进行小量分装，避免大瓶溶液反复开启导致微生物污染或核酸酶引入。
- 2. 沉淀处理：**环境温度较低时可能会有磷酸盐结晶析出，务必确保结晶完全溶解后再行使用，否则会改变溶液的渗透压及离子强度。
- 3. 兼容性：**本产品不含钙、镁离子。若实验对二价金属离子有特殊需求（如某些酶促反应），请自行添加或选择专用规格。
- 4. 安全防护：**仅限科研使用。操作时请穿戴实验服并佩戴一次性手套。