

## 0.2M PBS 缓冲液（无菌, pH 7.0）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9611	0.2M PBS Buffer (Sterile, pH 7.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

该产品是一款经过无菌处理的磷酸盐缓冲盐溶液，其摩尔浓度为 0.2 M，pH 值调控至 7.0。作为生物化学实验中的基础试剂，该缓冲液具备优异的等渗性与离子强度稳定性，能够有效维持生物大分子的构象稳定，防止蛋白质变性或细胞结构受损。它广泛应用于免疫组织化学、细胞培养基配制、蛋白纯化层析以及分子生物学实验中的洗涤和稀释步骤，是模拟生理环境、保障生物化学反应精确性的核心试剂。

### 【使用方法】

- 使用前请先检查包装完整性，确保无泄漏及微生物污染迹象。
- 开启瓶盖时建议在超净工作台或无菌环境下进行操作，防止空气中的杂质落入。
- 若需将本试剂稀释至其他工作浓度，应使用无菌移液管量取，并使用超纯水进行等比例稀释，混匀后立即密封保存。

### 【注意事项】

- 若液体出现浑浊、沉淀或可见异物，表明溶液可能已受微生物污染或理化性质发生改变，请立即停止使用并按生物废弃物处理。
- 本产品严禁饮用或用于人体注射，操作时请穿戴实验服与一次性手套，防止皮肤与粘膜直接接触。