

## 0.1M 磷酸盐缓冲液 (pH7.5) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9470	0.1M Phosphate Buffer (pH 7.5)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为实验室常用的等渗生物缓冲体系，通过磷酸二氢钠与磷酸氢二钠的比例调节，精确维持体系 pH 值于 7.5。该缓冲液具有较强的离子强度与酸碱缓冲容量，能够有效维持生物大分子如蛋白质、酶及细胞膜结构的稳定性，广泛应用于免疫组化、ELISA 检测、细胞培养冲洗、生化动力学分析以及电泳缓冲体系的配制。其化学性质稳定，兼容多种金属离子，是生命科学基础实验中不可或缺的标准试剂。

### 【使用方法】

- 免疫组化 (IHC) 与免疫荧光：** 用作抗体稀释液、洗涤液（可添加 0.05% Tween-20 配成 PBST）或封闭缓冲液的基础液。适用于需要中性至弱碱性环境的染色步骤。
- ELISA 检测：** 作为包被缓冲液、洗涤液（PBST）或样品稀释液，维持反应体系的 pH 稳定，提高检测灵敏度和特异性。
- 细胞培养冲洗：** 用于贴壁细胞或悬浮细胞的洗涤，去除培养基残留成分。使用前建议恢复至室温（25℃左右），避免低温对细胞造成冷激。如需无菌操作，请使用 0.22μm 滤膜过滤除菌。

### 【注意事项】

- 本品应储存于室温环境中，避免阳光直射与高温环境，若出现混浊或沉淀请停止使用。
- 操作过程中请佩戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，严禁接触皮肤与眼睛，如不慎接触应立即使用大量流动清水彻底冲洗。
- 本试剂仅供科学研究使用，严禁用于人体临床诊断或食品添加，处理废弃物时请遵循当地生物安全法规进行无害化处置。