

## 0.05M PBS 缓冲液（无菌细胞级, pH 6.8）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9447	0.05M PBS Buffer (Sterile, pH 6.8, Cell Culture Grade)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，经过高温高压灭菌处理，达到细胞培养级标准。其离子强度设定为 0.05 M，pH 值精准调节至 6.8，能够有效维持生物大分子的构象稳定及胞内外的渗透压平衡。该缓冲液广泛应用于哺乳动物细胞的洗涤、组织样品的制备、免疫组化实验中的封闭与洗涤，以及作为抗体、蛋白等生物活性物质的稀释媒介，是生物医药研究及实验室检测中不可或缺的通用型生理缓冲系统。

### 【使用方法】

1. 从储存环境中取出本品，在洁净超净工作台内操作，确保容器口部无污染。
2. 转移试剂时请使用无菌移液管或加样枪头，完成取样后立即拧紧瓶盖，并放回指定冷藏环境，避免长期暴露在开放空气中以防止微生物滋生。

### 【注意事项】

1. 本品应在室温条件下避光密封储存，严禁冷冻，否则可能导致缓冲液析出结晶或离子平衡破坏。
2. 若发现溶液颜色变黄、出现沉淀、絮状物或混浊现象，即表明溶液已受污染或变质，请立即停止使用并作废弃处理。
3. 本品仅限科研与工业生产使用，不可直接用于人体注射，操作人员在接触化学试剂时应穿戴适当的实验室防护服、手套及护目镜，以确保生物安全防护要求。