

0.1M PBS 缓冲液（无菌细胞级,pH 6.0）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9493	0.1M PBS Buffer (Sterile, pH 6.0, 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溶液，经过高压灭菌处理，确保其达到细胞培养及生物化学实验的质量标准。该溶液由磷酸氢二钠与磷酸二氢钠精密配制而成，离子强度设定为 0.1M，pH 值控制在 6.0，能够提供稳定的弱酸性缓冲环境，有效维持生物大分子的构象稳定性及细胞外环境的生理平衡。在生物医学研究中，该试剂广泛应用于细胞洗涤、免疫组化标记、蛋白纯化以及作为各种生化反应的基础稀释液，特别适用于对 pH 值波动敏感的酶促反应或特定蛋白质提取过程，是生物实验中不可或缺的基础试剂。

【使用方法】

1. 从储存环境中取出试剂瓶，置于洁净工作台内，使用前确保瓶盖紧固且密封性良好。
2. 进行液体转移时，务必使用无菌吸头或移液管，严格执行无菌操作规范，防止环境微生物污染。
3. 若实验需要特定的工作浓度，可使用无菌双蒸水或去离子水按照预定比例进行梯度稀释，配置完成后请立即使用。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断、人类治疗或食品添加，操作时应佩戴符合标准的实验服及手套。
2. 请将本品存放于常温环境中，避免阳光直射及反复冻融，开启后应在短期内用完以保证无菌状态。
3. 若发现溶液出现明显沉淀、浑浊或颜色异常，请立即停止使用，并按照化学实验室废弃物处理准则进行回收处置。