

## 0.5mM 磷酸缓冲液 (pH 6.0) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9021	0.5 mM Phosphate Buffer (pH 6.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为高纯度预混磷酸缓冲溶液，摩尔浓度精确配置为 0.5mM，pH 值调至 6.0。该缓冲体系由磷酸二氢钾与磷酸氢二钾按特定比例配制而成，具有良好的离子稳定性和适中的缓冲容量。在生物化学与分子生物学实验中，该缓冲液广泛应用于蛋白质纯化、酶活性测定以及核酸样品的稀释与保存。其较低的离子强度设计，旨在减少高盐环境对生物大分子空间构象及静电相互作用的干扰，特别适用于需要维持生理弱酸性环境且对渗透压敏感的实验场景。

### 【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡，确保溶液混合均匀，必要时可进行温和的手动摇匀。
- 在洁净工作台内打开瓶盖，使用经过校准的移液枪抽取所需体积，避免枪头接触瓶口内壁以防止交叉污染。
- 将溶液直接加入待处理的样本或实验体系中，根据具体实验方案调整加入比例，确保缓冲液终浓度符合后续生化分析的需求。

### 【注意事项】

- 本品应储存在室温的避光环境中，严禁冷冻或受热，以免导致缓冲盐结晶析出或溶液理化性质改变。
- 产品开封后请务必严格密封，并在有效期内使用完毕，若发现溶液出现浑浊、沉淀或肉眼可见的微生物生长迹象，请立即停止使用。
- 操作人员需穿戴适当的实验室防护服、手套及护目镜，虽然磷酸盐本身毒性较低，但应避免试剂接触皮肤或粘膜，若不慎溅入眼中请用大量清水冲洗并咨询专业医生。