

## 0.2M 磷酸盐缓冲液 (pH 7.5) 使用说明书

### 【包装规格】

| 产品编号    | 产品名称                           | 包装    |
|---------|--------------------------------|-------|
| ED-9614 | 0.2M 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】

本品为高纯度实验室级磷酸盐缓冲液，由磷酸氢二钠与磷酸二氢钠按照摩尔比配制而成，提供 0.2 M 的离子强度及 pH 7.5 的生理环境。该缓冲体系具有优异的酸碱缓冲容量和化学稳定性，广泛应用于生物化学研究、蛋白质纯化、酶促反应动力学测定、组织固定以及分子生物学实验中的样品洗涤与稀释。本产品不含核酸酶及蛋白酶，能有效维持生物大分子的构象稳定与活性。

### 【使用方法】

- 使用前请将缓冲液置于室温下回温，并进行目测检查，确保溶液无可见沉淀或杂质。
- 若用于对无菌要求较高的实验，需通过 0.22 $\mu$ m 孔径的除菌滤膜进行过滤处理，并在超净工作台内分装。
- 若需调整浓度或添加其他添加剂，请在洁净容器中按比例加入相应组分，搅拌均匀后使用 pH 计精确校准并记录最终 pH 值。

### 【注意事项】

- 开启后请严格密封保存，如发现溶液出现浑浊、变色或霉点等异常情况，请立即停止使用并进行废弃处理。
- 本产品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时请佩戴实验服及手套，避免直接接触皮肤或眼睛。