

## 0.1M NaCl（含 0.01M 磷酸盐, pH 6.0）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8817	0.1 M NaCl (with 0.01 M Phosphate, 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】

本产品为经过精密配制的生理级缓冲液，由高纯度氯化钠与磷酸盐缓冲体系构成。该溶液旨在提供稳定的离子强度与弱酸性环境，有效维持生物大分子的构象稳定性与活性。在蛋白质纯化、酶促反应动力学研究以及细胞洗涤等生物化学实验中，该缓冲液可作为理想的介质，能够显著降低非特异性相互作用，并提供 pH 6.0 下的精确缓冲容量，是生物样本处理与生化分析实验的核心配套试剂。

### 【使用方法】

- 使用前请将试剂从储存条件中取出，并在室温下平衡至预定操作温度，以确保离子活度与 pH 值处于实验标准状态。
- 使用移液器或量筒精确吸取所需体积，若需稀释或添加其他化学组分，请确保所用器具彻底清洗，避免引入金属离子或外源蛋白酶污染。
- 将制备好的缓冲液与待测样本充分混匀，对于特定实验需求，建议混合后使用 0.22 $\mu$ m 滤膜进行过滤，并结合 pH 计对工作液进行最终校验，确保 pH 值准确维持在 6.0 的设定范围。

### 【注意事项】

- 请将本品储存于室温环境下的避光密闭容器中，严禁冷冻，以免因析出结晶改变溶液摩尔浓度，使用后应立即旋紧瓶盖防止挥发。
- 本产品仅供科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作过程中请佩戴实验服及手套，避免皮肤直接接触或吸入气溶胶。
- 若观察到瓶内出现浑浊、沉淀或明显的颜色改变，即表示溶液可能已受微生物污染或发生化学降解，请立即停止使用并按实验室危险化学品规范进行废液处置。