

## 0.1M 醋酸钠溶液 (pH 7.4-7.6) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8789	0.1M Sodium Acetate Solution (pH 7.4-7.6)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度醋酸钠缓冲液，摩尔浓度精确配置为 0.1M，经精密校准，pH 值在 7.4 至 7.6 的中性偏碱性区间。醋酸盐体系在生物化学研究中展现出优异的离子强度调节能力，该溶液广泛应用于蛋白质层析纯化、酶促反应动力学分析、生物大分子的电泳分离及细胞培养基的配制等领域。通过优化电离平衡，本品能够为实验体系提供稳定的缓冲环境，有效缓冲反应过程中可能产生的酸碱波动，从而确保下游生物学实验数据的准确性与可重复性。

### 【使用方法】

- 使用前将本溶液轻轻摇匀，确保溶液均匀一致，避免出现浓度梯度。
- 根据具体实验方案，采用移液枪或精密滴定管，将缓冲液缓慢加入目标反应体系中，同时利用精密 pH 计监测体系内的酸碱度变化，确保其维持在预定范围。

### 【注意事项】

- 本品储存于室温的阴凉干燥处，严禁冰冻，开启后建议尽快用完以减少环境杂质进入。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或药物注射；操作人员应穿戴标准防护服装，避免药液直接接触皮肤或眼睛。
- 若溶液外观出现浑浊、变色或絮状沉淀，说明试剂可能已发生微生物污染或组分失效，请立即停止使用并按实验室危险化学品废弃处理流程处置。