

## 5mM 乙酸钠溶液 (pH5.0) 使用说明书

### 【包装规格】

| 产品编号    | 产品名称                                  | 包装    |
|---------|---------------------------------------|-------|
| ED-9486 | 5 mM Sodium Acetate Solution (pH 5.0) | 500mL |
|         | 使用说明书                                 | 1 份   |

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为经过精密配制的高纯度缓冲液，由乙酸钠与冰醋酸体系组成，离子强度适中，pH 值维持在 5.0。该溶液广泛应用于生物化学与分子生物学实验，特别是在核酸沉淀、蛋白质结晶筛选、生物大分子纯化后的透析平衡以及作为酶促反应体系的弱酸性缓冲环境。通过严格控制配制过程中的离子浓度与 pH 稳定性，该试剂能有效缓冲实验过程中因微量酸碱引入导致的 pH 波动，从而确保下游生化反应的准确性与重复性。

### 【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡，轻轻摇匀以确保成分完全均一，避免剧烈震荡产生气泡。
- 若需进行梯度稀释或后续添加其他添加剂，请确保所用器具是干净处理，加入成分后充分混匀，并使用经校准的精密 pH 计复核最终体系的 pH 值。

### 【注意事项】

- 本品应在室温条件下避光密封保存，避免反复冻融或长时间暴露于高温环境中，以防乙酸挥发影响 pH 值。
- 该溶液仅供科研实验室使用，禁止用于临床诊断或人体注射，操作时建议佩戴实验服及一次性手套，防止皮肤与眼睛直接接触。
- 若发现溶液出现浑浊、变色或有明显异物，请立即停止使用，并按照生物化学危险废弃物处理流程进行无害化销毁。