

# 10mM 乙酸钠溶液 (pH7.5) 使用说明书

## 【包装规格】

| 产品编号    | 产品名称                                   | 包装    |
|---------|--|-------|
| ED-9224 | 10 mM Sodium Acetate Solution (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】

本品为高纯度生物化学级缓冲液，采用乙酸钠与乙酸体系精确调节至 pH 7.5。乙酸钠作为一种常见的弱酸强碱盐，在特定浓度下具有良好的离子强度维持能力。该规格溶液广泛应用于生物大分子纯化、酶促反应环境模拟及蛋白质电泳实验，特别适用于作为弱缓冲体系的底物环境，能够有效维持生物样本在低离子强度下的化学稳定性，并为质谱分析或层析分离提供高重复性的基质背景。

## 【使用方法】

1. 开启瓶盖后，请在无菌超净台内使用移液枪吸取所需体积，避免枪头接触瓶口内壁，以防止交叉污染。
2. 若需将本品作为反应底物，建议根据具体实验比例进行梯度稀释，并根据实验需求通过添加适量盐类或还原剂补充所需的特定离子环境。

## 【注意事项】

1. 严禁冷冻处理，防止析出结晶影响缓冲性能。
2. 该溶液虽属生物兼容性化学品，但仍建议在操作过程中佩戴实验室手套及防护眼镜，避免液体直接接触皮肤或溅入眼中。
3. 若发现溶液出现明显浑浊、絮状沉淀或色泽改变，说明产品可能已发生微生物污染或变质，请立即停止使用并按实验室生物废弃物规范处置。