

0.1M 乙酸钠缓冲液 (pH 7.5) 使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|-------------------------------------|-------|
| ED-9621 | 0.1M Sodium Acetate 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】

本品为高纯度预制缓冲溶液，由乙酸钠与乙酸体系经校准而成。该体系主要用于生化实验中维持反应环境的酸碱平衡，在 pH 7.5 的环境下展现出卓越的缓冲性能与离子强度稳定性。本试剂广泛应用于蛋白质纯化、酶促动力学研究、抗原抗体结合反应以及分子生物学中的各类沉淀与洗脱操作。其优化的电导率设计确保了在多种生物化学分析中具有极佳的兼容性，能够有效抑制因 pH 剧烈波动导致的活性蛋白变性或聚集，确保实验数据的准确性与重现性。

【使用方法】

- 实验前需对试剂进行充分温育，确保溶液达到实验所需的预期温度，必要时使用校准后的 pH 计进行最终校准。
- 将待处理的生物样品缓慢加入缓冲液中，并在温和搅拌或翻转混匀条件下进行操作，避免产生大量气泡，以防止气液界面引起的蛋白质变性。

【注意事项】

- 操作过程中需穿戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，若液体接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水持续冲洗至少十五分钟并寻求医疗救助。
- 本品含化学添加剂，不得作为食品或药品原料使用，废弃处理应严格按照实验室化学品管理规范执行，严禁直接排放至环境。