

100 μ M 乙酸溶液（无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9002	100 μ M Acetic Acid Solution (Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度冰乙酸经去离子水严格稀释后，通过 0.22 μ m 滤膜过滤除菌制得的均一水溶液。主要应用于生物化学及分子生物学实验中的 pH 值精确调节、缓冲体系构建、酶促反应环境控制以及细胞培养基的微量酸度补偿。该溶液具有良好的化学稳定性与离子平衡特性，适用于对无菌环境有严格要求的生化分析与精细化学研究领域。

【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡至恒温，并轻轻摇匀以确保浓度分布绝对均匀。
- 在超净工作台或生物安全柜内操作，使用经灭菌处理的移液器吸头，严格遵循无菌操作规程进行取样。
- 将所需体积的乙酸溶液缓慢加入至目标反应体系中，加入过程中应持续搅拌，以避免局部酸度过高导致蛋白质变性或沉淀。
- 完成取样后，立即旋紧瓶盖并使用封口膜密封瓶口，防止溶剂挥发导致的浓度偏差及空气中微生物的二次污染。

【注意事项】

- 操作人员需佩戴实验防护服、手套及护目镜，虽然本品浓度较低，但应尽量避免直接接触皮肤或吸入气溶胶。
- 本品严禁与强氧化剂、强碱及碳酸盐类物质混放，若发现溶液出现沉淀、浑浊或颜色异常，请立即停止使用并按实验室危险化学品废弃规范处置。