

# 100mM 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-9004	100 mM 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】

本品为高纯度分析级乙酸配置的标准化水溶液，浓度控制在 100 mM，并经过 0.22  $\mu\text{m}$  滤膜过滤除菌处理。该溶液在生物化学与分子生物学实验中作为重要的弱酸缓冲体系，广泛应用于蛋白质沉淀、多肽溶解、细胞培养液 pH 调节以及组织样本处理等领域。其低离子强度特性使其成为质谱分析前的样本预处理理想试剂，亦可作为生物大分子纯化过程中调节离子交换色谱条件的辅助组分，确保实验过程的化学稳定性与低背景干扰。

## 【使用方法】

- 使用前请先将试剂瓶外壁擦拭干净，并在超净工作台内打开瓶盖，以维持无菌操作环境。
- 开启后请根据实验所需体积，使用经校准的移液器吸取相应量，切勿直接倾倒，避免瓶口受到非无菌环境污染。
- 若需进行进一步稀释，请使用无菌去离子水进行逐级梯度配制，并在稀释后通过振荡器彻底混匀，随后根据实验要求重新进行除菌过滤。

## 【注意事项】

- 本品具有弱酸性及刺激性气味，操作时请务必穿戴实验室防护服、手套及护目镜，避免溶液直接接触皮肤或溅入眼内，若不慎接触请立即用大量清水冲洗。
- 试剂应密封储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，严禁冷冻保存以防瓶体破裂。
- 本品开瓶使用后应立即盖紧瓶盖，并建议开启后尽快用完，若发现溶液出现浑浊、悬浮物或颜色异常，请立即停止使用并按实验室化学废弃物规范处置。