

0.1%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-8457	0.1% 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与超纯水经过精密配比并执行严格无菌过滤工艺处理的溶液。其 pH 值稳定，呈现出优良的质子化能力与溶剂特性，广泛应用于液相色谱流动相调节、生物样品提取、蛋白质沉淀实验以及微生物学研究中的 pH 缓冲环境维持。在分析化学与生命科学领域，本品作为酸性修饰剂，能有效抑制溶质离子化或促进分析物的特定解离，从而提升实验检测的灵敏度与重复性。

【使用方法】

1. 实验操作前应在生物安全柜或超净工作台内进行，确保移液工具经过严格的无菌处理。
2. 使用前请轻微摇匀瓶内液体，确保浓度均一，并按需使用无菌吸头进行定量吸取。
3. 若需稀释或与其他溶剂混合，请务必使用同级别的无菌器皿，并严格控制添加顺序，混合后充分混匀以保证体系稳定性。

【注意事项】

1. 本品具有微弱刺激性气味，操作时请佩戴实验服、防护手套及护目镜，避免直接接触皮肤或吸入气雾，如不慎接触，请用大量清水冲洗。
2. 请将本品存放于 2-8°C 的避光阴凉处，严禁与碱性物质或强氧化剂共同存放，以防发生化学反应导致浓度失效。
3. 容器开启后应在无菌环境下尽快使用，并在每次使用后立即旋紧瓶盖，定期检查瓶口密封性，以防挥发导致浓度改变。