

0.2%乙酸溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9737	0.2% Acetic acid solution	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为分析纯级冰乙酸经去离子水稀释而成的水溶液，具有弱酸性及良好的生物化学相容性。其主要功能在于调节生化反应体系的酸碱平衡，常用于细胞培养基的酸化处理、蛋白质纯化过程中的 pH 值微调，以及作为组织化学染色实验中的缓冲组分。

【使用方法】

1. 使用前请核实试剂的有效期及外观状态，确保无明显悬浮物或杂质污染。
2. 实验过程中根据目标实验的 pH 要求，利用微量移液器或滴定管，将本品逐滴加入待调节体系中。
3. 边加边搅拌，配合精密 pH 计进行实时监测，直至溶液达到预期酸碱度指标。
4. 使用完毕后，请立即关闭瓶盖，防止因乙酸挥发导致浓度改变。

【注意事项】

1. 本品具有轻微腐蚀性和刺激性气味，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蒸汽。
2. 试剂应储存在阴凉、通风、干燥的实验室常温环境下，严禁与强氧化剂、强碱类物质混放，并避免阳光直射。
3. 若发生皮肤接触或溅入眼内，请立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，如出现持续不适，请立即就医。