

酸化液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8774	Acidification 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】

本品为一种经过精制处理的酸性缓冲溶液，主要由高纯度无机酸、离子强度调节剂及稳定剂组成。其核心功能在于通过精确控制溶液体系的氢离子浓度，降低反应环境的 pH 值，从而改变蛋白质、核酸或多糖等生物大分子的电离状态。在生物化学实验室中，该产品广泛应用于抗体与抗原的亲合力解离、免疫沉淀样品的洗脱、生化样品的沉淀预处理以及色谱柱再生后的酸洗平衡。其优异的离子稳定性确保了在复杂基质中仍能保持恒定的酸性环境，为后续实验步骤提供可靠的化学基础。

【使用方法】

1. 根据实验方案，将酸化液按照预定比例加入待处理的生物样品或层析柱体系中。
2. 使用涡旋振荡器或磁力搅拌器对混合液进行充分混匀，确保酸性组分与样品完全接触。
3. 根据目标反应的要求，在常温或设定的特定温度条件下孵育指定时间，完成后立即加入配套的平衡液或缓冲液以终止反应，并将 pH 值回调至生理范围。

【注意事项】

1. 本品具有一定的腐蚀性，操作过程中必须穿戴实验服、乳胶手套及防冲击防护眼镜，避免皮肤与黏膜直接接触。
2. 产品应密封保存在阴凉、通风、干燥的实验室柜内，严禁与碱性物质、氧化剂或还原剂混放，以防发生剧烈化学反应。
3. 若不慎溅入眼中或接触皮肤，请立即用大量流动清水冲洗受影响区域至少 15 分钟，并视情况寻求专业的医学救助。