

## Acidification Solution 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8702	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】

本品为高纯度酸化试剂，旨在为生物化学及分子生物学实验提供精确的 pH 调节环境。其主要成分经过严格优化，具备优异的缓冲兼容性和低离子干扰特性。在蛋白质组学分析、核酸提取以及流式细胞术样本前处理中，该溶液能有效维持体系的酸性环境，防止蛋白质变性或沉淀，同时抑制非特异性酶活性，确保生物大分子在特定反应阶段的理化稳定性。该试剂可广泛应用于样本固定、蛋白纯化及电泳分析等多种科研场景。

### 【使用方法】

1. 根据实验设计的酸度需求，将样本置于离心管中，并根据体积比例缓慢加入本酸化试剂。
2. 使用涡旋振荡器或手动移液枪充分混匀，确保溶液均匀分布以达到预期的 pH 梯度。
3. 孵育过程中需严密监控反应时间与温度，操作完成后使用相关缓冲液或中和液进行后续洗脱或平衡处理。

### 【注意事项】

1. 本品具有一定的腐蚀性，操作时务必佩戴一次性丁腈手套、防护眼镜及实验服，避免直接接触皮肤或吸入气溶胶。
2. 试剂应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的实验室试剂柜中，避免阳光直射。
3. 使用前请核对有效期及瓶身标签，开封后建议在六个月内用完，严禁将吸取过样本的移液枪头直接伸入原始试剂瓶中，以防产生交叉污染。