

## 50mM 乙酸钠-乙酸缓冲液 (pH 3.6) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9422	50 mM Sodium Acetate Buffer (pH 3.6)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度化学试剂配制而成的即用型缓冲溶液，离子强度精确控制在 50mM，旨在为生物化学研究提供稳定的酸性环境。乙酸-乙酸钠缓冲体系在 pH 3.6 至 5.6 范围内具有良好的缓冲容量，pH 3.6 是该体系的有效缓冲极限点之一。本品广泛应用于蛋白质组学中的酶反应动力学研究、核酸纯化过程中的沉淀与洗涤步骤、以及液相色谱分析中的流动相调节。其低离子强度特性有效减少了盐效应对敏感生物分子构象的影响，保证了实验数据的精确性与可重复性。

### 【使用方法】

1. 使用前请将试剂置于室温环境下平衡，并轻微摇匀以确保成分完全均一。
2. 若用于精密实验，请先使用校准后的 pH 计验证溶液 pH 值是否符合实验要求，如有温漂导致的 pH 波动，建议使用高纯度乙酸或氢氧化钠微量调节。

### 【注意事项】

1. 本品应储存在室温的避光阴凉干燥环境中，严禁冷冻，以防止乙酸钠结晶析出导致浓度偏移。
2. 操作人员需穿戴实验服、一次性丁腈手套及防护眼镜，避免直接接触皮肤或眼睛；若不慎溅入眼中，请立即用大量流动清水冲洗并就医。
3. 本品应在有效期内使用，开瓶后建议尽快用尽，若发现溶液出现浑浊、霉斑或异味，请立即停止使用并按实验室化学废弃物规范处置。