

## 10mM 柠檬酸钠缓冲液（无酶无菌, pH 4.0）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9717	10mM Sodium Citrate Buffer (Nuclease-free, Sterile, pH 4.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

该缓冲液在酸性范围内具有优良的缓冲容量，广泛应用于生化分析、蛋白质层析纯化、酶动力学研究以及核酸实验中的沉淀或提取过程。其稳定的 pH 环境有助于维持生物大分子的构象稳定性，防止酸敏感性样本发生非特异性降解或聚集。

### 【使用方法】

1. 从储存环境中取出试剂瓶，置于室温下平衡至环境温度，轻轻晃动确保溶液均匀。
2. 在超净工作台内操作，使用无菌吸头移取所需体积，避免瓶口接触非灭菌表面以维持无菌状态。
3. 若需进行实验稀释，请确保使用无核酸酶级去离子水，并根据实验需求调整离子强度。

### 【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，禁止用于临床诊断或人体治疗，操作人员应穿戴防护服及手套。
2. 若发现溶液出现浑浊、沉淀或可见异物，请停止使用，此类现象通常表明产品已被微生物污染或化学稳定性遭到破坏。