

# Tris-乙酸缓冲液（无酶,0.2 M,pH 7.8）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9680	Tris-Acetate Buffer (Nuclease-free,0.2 M,pH 7.8)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

该试剂为高质量浓缩型生物化学缓冲液，以高纯度 Tris 碱和冰乙酸为基础，经分子生物学级纯化处理，确保无核酸酶（DNase/RNase-free）污染。其工作浓度为 0.2 M，pH 值调节至 7.8，这一偏碱性环境可有效维持蛋白质及核酸分子在生化反应中的电荷平衡与构象稳定性。该产品广泛应用于核酸电泳体系、酶促反应动力学研究、蛋白质纯化洗脱以及生物大分子的亲和层析，特别适用于对内源性核酸酶敏感的实验场景，能有效保护样本免受非特异性降解。

## 【使用方法】

1. 根据实验需求，将原液使用无酶去离子水进行稀释，确保最终稀释倍数达到工作浓度要求。
2. 检查实验器皿的洁净度，使用前建议进行灭菌处理，并在超净工作台内操作以维持无酶环境。
3. 若需调节 pH 值，请在 25°C 条件下使用校准后的精密 pH 计，缓慢滴加盐酸或氢氧化钠溶液，避免局部浓度过高导致缓冲液组分变性。

## 【注意事项】

1. 操作时请穿戴实验服、防护眼镜及一次性乳胶手套，避免试剂直接接触皮肤或吸入气溶胶，若不慎接触应立即使用大量清水冲洗。
2. 本品应在有效期内使用，开封后建议尽快用完或进行分装保存，每次取用后请务必密封瓶盖，防止空气中的二氧化碳或杂质污染导致 pH 值偏移及微生物滋生。