

# 1M Tris-HCl 溶液（pH7.5,无 RNA 酶）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9016	1 M Tris-HCl (pH 7.5, RNase-Free)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本产品为高纯度缓冲液储备液，选用生物技术级 Tris 碱与高纯盐酸配置，并在制备过程中经过严格的去核糖核酸酶处理。该溶液具有良好的缓冲容量，在 pH 7.5 条件下可有效维持生物分子稳定性，广泛应用于分子生物学实验，包括核酸提取、凝胶电泳缓冲液配制、蛋白质纯化以及酶促反应体系构建。无 RNA 酶特性确保了在处理 RNA 样品时的完整性，可直接稀释至工作浓度使用，省去了繁琐的配制与灭菌过程，显著降低实验误差。

## 【使用方法】

1. 使用前将本品平衡至室温，并确保瓶口无结晶析出，如遇低温析出需加热溶解并充分混匀。
2. 根据具体实验需求，使用无核酸酶去离子水将储备液按比例稀释至工作浓度，例如制备 10 mM Tris-HCl 缓冲液需进行 100 倍稀释。
3. 稀释过程应在洁净台内使用无酶枪头与离心管操作，完成配制后建议再次检查最终溶液的 pH 值，确认其符合实验要求。

## 【注意事项】

1. 本品应在室温避光保存，确保存放环境干燥清洁，严禁与酸性或强氧化性化学试剂混放。
2. 操作过程中必须佩戴一次性手套与防护眼镜，避免溶液与皮肤、眼睛直接接触，若不慎接触请立即用大量流动清水冲洗。
3. 为维持无 RNA 酶状态，开启瓶盖后请严格遵循操作规程，使用后应立即密封，严禁使用带污染的移液器直接吸取，以防止液体发生二次污染。