

1M Tris-HCl 溶液（pH 8.0, 无 RNA 酶）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9017	1 M Tris-HCl (pH 8.0, 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】

本品为分子生物学实验中常用的高纯度缓冲试剂，采用去离子水配制，并经过严格的脱氧核糖核酸酶与核糖核酸酶灭活处理。其浓度为 1M，pH 值为 8.0，是进行 RNA 提取、逆转录、Northern 印迹杂交及其他对 RNA 稳定性要求极高实验的理想配制底物。该溶液通过精确调节三羟甲基氨基甲烷与盐酸的比例达到生理活性范围，具备强大的缓冲能力，能够有效维持实验体系的酸碱平衡，防止生物大分子的降解与变性。

【使用方法】

1. 根据实验需求，使用无 RNase 污染的移液枪头和灭菌容器量取适量本品。
2. 将本品稀释至实验所需的最终浓度，通常建议使用无 RNase 水（DEPC 处理水或同等级别水）进行梯度稀释。
3. 稀释后的溶液应立即测定其 pH 值是否符合实验设计要求，若在特定实验中需要添加其他化学成分，请在无菌条件下逐一加入，并确保所有器皿均经过灭活处理。

【注意事项】

1. 本品严禁与酸性物质或强氧化剂接触，以防破坏其缓冲性能及纯度。
2. 取用过程中必须严格执行无 RNase 操作规范，请务必佩戴一次性手套并使用无核酸酶的洁净器皿，避免因交叉污染导致 RNA 降解。
3. 建议将本品存储于室温干燥阴凉处环境，确保瓶盖密封严实，避免受潮或受微生物污染，若观察到溶液出现沉淀或浑浊，请立即停止使用。