

# 10mM Tris-HCl 溶液（pH 7.5, 无菌）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8745	10 mM Tris-HCl Solution (pH 7.5, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本品为实验室常用的生物化学缓冲溶液，由高纯度三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密调节酸碱度而成。Tris-HCl 体系具有良好的缓冲能力与离子强度控制特性，在生理 pH 范围内提供稳定的实验环境。该溶液广泛应用于分子生物学、蛋白质组学及生物化学实验，主要作为核酸纯化、蛋白质电泳、酶学动力学研究及细胞裂解实验中的基础缓冲液，有效维持生物大分子的结构完整性与活性。

## 【使用方法】

- 根据实验方案，使用经高压灭菌的移液器吸取所需体积，并严格遵循无菌操作规程，避免管口触碰污染源。
- 若需在溶液中添加其他敏感试剂（如 EDTA 或还原剂），请务必在洁净环境下混合均匀，并尽快完成后续实验。

## 【注意事项】

- 本品为无菌制剂，请严格执行无菌操作以防止微生物污染；若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀，请立即停止使用。
- 产品应密封室温保存，避免长时间暴露于空气中以防止二氧化碳吸收导致 pH 值漂移。
- 本品仅限科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时请佩戴实验服及一次性手套，防止皮肤与粘膜接触。