

20mM Tris-HCl 溶液（无菌, pH 8.0）使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|--|-------|
| ED-9567 | 20mM Tris-HCl Solution (Sterile, pH 8.0) | 500mL |
| | 使用说明书 | 1 份 |

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物级缓冲液，采用分子生物学级 Tris 碱与盐酸精密调配而成，离子强度恒定，缓冲容量适中。该溶液在 pH 8.0 时具备最佳的缓冲效能，能够有效维持生物大分子的构象稳定性，广泛应用于 DNA 及 RNA 的提取、纯化、酶促反应体系构建、蛋白质电泳以及各类分子生物学实验室的日常缓冲需求。

【使用方法】

- 直接使用：**本产品为即用型无菌溶液，无需稀释或配制，在无菌操作下直接取用即可。适用于：核酸（DNA/RNA）的溶解与保存；限制性内切酶、连接酶、聚合酶等酶促反应体系的缓冲环境调节；蛋白质溶液的 pH 调节或透析外液；电泳缓冲液（如 TAE、TBE）的基础组分；层析柱平衡或洗杂液。
- 稀释使用：**若需更低浓度（如 1mM、5mM、10mM），请使用无菌去离子水或 DEPC 处理水进行稀释，稀释后建议现配现用，或再次过滤除菌后短期保存。
- 与其他缓冲液配合：**可根据实验设计，与本产品 pH 8.0 的 Tris-HCl 溶液混合使用，以调节终浓度或与其他试剂（如 NaCl、EDTA、Mg²⁺等）组成特定缓冲体系。
- 操作建议：**取用时应使用无菌移液管或枪头，避免污染；使用后请立即盖紧瓶盖，减少暴露于空气中的时间；若需长期多次取用，建议在首次开启后分装为小体积，减少反复开瓶。

【注意事项】

- 使用前请核实瓶体标签及效期，若发现溶液出现浑浊、沉淀、霉变或有异物，请立即停止使用并按实验室危险废物处理程序废弃。
- 操作人员需遵循实验室生物安全规范，穿戴适当的防护服、手套及护目镜，避免溶液接触皮肤或粘膜。