

5mM Tris-HCl 溶液（pH 7.6, 无菌）使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|---|-------|
| ED-8833 | 5mM Tris-HCl Solution (pH 7.6, 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】

本品为经过严格除菌处理的生物缓冲液，由高纯度三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密调节 pH 值而成。Tris 缓冲体系在生物化学研究中具有优良的缓冲能力，其物理化学性质稳定，且不干扰大多数酶促反应及蛋白质功能。该溶液常用于分子生物学实验中的核酸重悬、蛋白质纯化、酶活测定以及细胞裂解液的制备。作为一种低浓度的通用缓冲环境，其不仅能够有效维持实验体系的酸碱平衡，减少对下游反应的离子抑制，同时由于采用无菌灌装工艺，可直接用于对微生物污染敏感的精密实验操作。

【使用方法】

- 使用前请将试剂置于室温下回温，并确保试剂瓶盖旋紧，在使用前进行短暂离心以去除瓶盖内壁的冷凝液。
- 开启瓶盖时应遵循无菌操作规范，建议在超净工作台内使用无菌移液器吸取所需体积。
- 若需将本品作为反应缓冲液的基体，可根据实验需求直接添加待检测样本、酶、底物或其他辅因子，并确保混合均匀，随后按照预定的实验协议进行孵育或后续分析。

【注意事项】

- 本品应储存于室温环境中，避免频繁冻融及阳光直射，以确保产品的缓冲效能与稳定性。
- 开启后请确保密封良好，建议在无菌条件下使用，若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀物，严禁继续使用，以免影响实验数据的准确性。
- 本品仅供科学研究使用，非临床诊断或医疗用途，操作时建议穿戴防护手套和实验服，避免与皮肤及眼睛直接接触，废弃物应按生物实验室管理规定进行分类处理。