

50mM Tris-HCl 溶液（pH7.4，无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8724	50 mM Tris-HCl Solution (pH 7.4, 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】

本产品为浓度为 50mM 的 Tris-HCl 缓冲液，溶剂为高纯度去离子水，经 0.22 μ m 滤膜过滤除菌，调节 pH 值至 7.4。Tris（三羟甲基氨基甲烷）作为生物化学领域最常用的有机缓冲剂之一，因其具有良好的化学稳定性和较宽的缓冲范围而广泛应用。本品可作为蛋白质、核酸等生物大分子的提取、纯化、电泳及免疫学实验的稳定基础缓冲环境，尤其适用于要求无菌且生理 pH 值条件下的生化反应体系。

【使用方法】

1. 在超净工作台或生物安全柜内操作，打开瓶盖时避免接触瓶口边缘，以维持产品的无菌状态。
2. 根据实验方案准确移取所需体积的缓冲液，加入反应管或容器中，完成样品稀释或缓冲体系配置后，立即将瓶盖旋紧并放回推荐温度条件保存。

【注意事项】

1. 本品仅供科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员需具备实验室生物安全基础，全程佩戴实验服及一次性手套。
2. 开启后请尽量在超净环境下使用，避免反复开盖导致的交叉污染，建议分装使用以延长产品有效期。
3. 若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀，请立即停止使用，并按照实验室废弃物管理规定进行处理。