

200mM Tris-HCl 溶液 (pH7.3) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9404	200 mM Tris-HCl Solution (pH 7.3)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物缓冲液，采用去离子水配制，浓度准确控制在 200 mM，并利用盐酸精细调节 pH 值至 7.3。Tris（三羟甲基氨基甲烷）作为分子生物学和生物化学实验中最常用的缓冲体系之一，在生理 pH 范围内具有良好的缓冲容量，且与多种金属离子相容性较好，不会在溶液中产生沉淀。该试剂广泛应用于蛋白质提取、核酸电泳缓冲液配制、酶活性分析及细胞培养实验等领域，是维持生物样本稳定性及实验系统 pH 恒定的核心基础试剂。

【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡，并进行充分的涡旋混匀，确保溶液均一。
- 根据具体实验方案，将本品按照预定比例与去离子水或实验体系中的其他成分进行稀释，稀释后请立即测量 pH 值，必要时进行微调。
- 若实验涉及对核酸敏感的操作，请使用无菌移液器及经过高压灭菌的容器进行分装，以避免外源性核酸酶污染。

【注意事项】

- 本品应储存在室温环境下，避光密封保存，切勿冷冻，以防化学性质改变。
- 实验过程中请务必佩戴一次性丁腈手套及实验服，操作后彻底洗手，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水冲洗。
- 请确保在有效期内使用，若发现溶液出现浑浊、变色或有肉眼可见的沉淀物，严禁继续使用，应按实验室化学废弃物处理规定进行销毁。