

20mM Tris-HCl 溶液（pH8.6）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9482	20 mM Tris-HCl Solution (pH 8.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为预混合的 20mM Tris-HCl 缓冲液，溶剂为超纯水，经由精密调节 pH 值至 8.6。Tris（三羟甲基氨基甲烷）作为生物化学领域应用最广泛的缓冲剂之一，因其具备良好的生物相容性和稳定的解离常数，在 pH 8.6 条件下能够有效模拟生理或生化反应环境。该产品广泛应用于分子生物学实验、蛋白质电泳、酶学动力学研究以及核酸的纯化与保存过程，尤其适用于作为离子交换层析的起始缓冲液或电泳缓冲体系的构建组分，确保实验系统在弱碱性条件下保持稳定的电离状态。

【使用方法】

1. 确认待处理实验样品的容量需求，确保所用容器及移液设备经过去核酸酶与蛋白酶污染处理。
2. 若需在溶液中添加其他试剂如螯合剂 EDTA、表面活性剂或还原剂，请在添加后重新校验混合液的 pH 值，因外源添加物可能导致缓冲体系的 pH 发生偏移，必要时需使用高纯度 HCl 或 NaOH 进行细微调节。

【注意事项】

1. 本品应密封置于室温环境避光保存，避免反复冻融导致溶液成分浓度漂移，保质期内请确保瓶盖紧闭以防止空气中二氧化碳溶解导致 pH 值下降。
2. 操作过程中需穿戴实验服、口罩及一次性乳胶手套，避免皮肤直接接触，若不慎溅入眼睛，请立即用大量流动清水冲洗并寻求医疗协助。
3. 产品仅供科学研究使用，严禁作为药物试剂或临床诊断用途，废弃物应按照当地生物化学实验室危险品处理规范进行分类丢弃。