

## 20mM Tris-HCl 溶液 (pH7.8) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8778	20mM Tris-HCl Buffer (pH7.8)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为实验室常用的生物缓冲液，由三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密调节酸碱度至 7.8 而成。Tris 缓冲体系在生物化学与分子生物学实验中具有优良的缓冲容量，pH 7.8 处于该体系的有效缓冲范围 (pH 7.0 至 9.0) 内，能够有效维持蛋白质、核酸等生物大分子在实验过程中的结构稳定性。该溶液广泛应用于酶反应体系构建、蛋白质提取与纯化、核酸电泳实验及免疫学分析等领域，是维持生理生化模拟环境的基础试剂。

### 【使用方法】

1. 确认实验所需体积，从储存容器中取出适量溶液，务必使用洁净移液器或量具，避免交叉污染。
2. 若涉及酶切、PCR 或其他对金属离子敏感的生物化学反应，请在使用前检查溶液是否含有必要辅助因子或抑制剂。
3. 若需在溶液中添加其他试剂（如 EDTA、表面活性剂或 DTT），请在溶解后再次核对最终 pH 值，必要时使用微量酸碱溶液进行补偿调节，以确保实验环境的严谨性。

### 【注意事项】

1. 本品应密封置于常温干燥通风处避光保存，避免阳光直射与剧烈温度波动，建议储存环境温度 20-25°C。
2. 溶液开封后建议在洁净环境下操作，防止微生物滋生；若发现溶液出现浑浊、变色或絮状沉淀，请立即停止使用并作报废处理。
3. 本试剂仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体实验，操作人员应穿戴适当的实验室防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛，如不慎接触应立即用大量清水冲洗。