

## 5mM Tris 溶液（无菌,pH 7.8）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9682	5mM Tris Solution (Sterile,pH 7.8)	5×100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为高纯度 5mM Tris 缓冲液，经过严格的无菌处理，并将 pH 值校正至 7.8。Tris 即三羟甲基氨基甲烷，是生物化学实验中最为常用的生物缓冲剂之一，其缓冲范围通常在 pH 7.0-9.0 之间。pH 7.8 的设定使其非常接近许多生理性生化反应的反应环境，广泛应用于分子生物学、蛋白质组学及细胞培养研究。该溶液具备良好的离子强度控制能力，能够有效维持生物大分子的构象稳定性，特别适用于核酸提取后的洗脱、酶促反应体系的配制、蛋白质纯化过程中的缓冲环境构建，以及作为电泳实验的辅助稀释液。

### 【使用方法】

1. 从储存环境中取出试剂瓶，确保外部包装完好无损，并在超净工作台内打开瓶盖以维持无菌操作环境。
2. 根据实验设计需求，使用经过灭菌的移液枪或量筒取用所需体积的溶液，过程中避免吸头或管口接触非无菌表面。
3. 若需添加其他试剂，请确保加入物同样经过无菌处理，混匀后立即密封瓶盖，减少暴露时间。

### 【注意事项】

1. 本产品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员应具备专业实验室资质，操作时佩戴手套及防护服以防污染。
2. 严禁与强氧化剂或强酸类物质混存，若发现溶液出现浑浊、沉淀或颜色异常，请立即停止使用并联系供应商进行核实。