

## 0.4 mM Tris-HCl 溶液 (pH 7.5) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9182	0.4 mM Tris-HCl Solution (pH 7.5)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度实验室级缓冲液，由三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密滴定配制而成。该溶液具有优异的离子强度调节能力与生物相容性，被广泛应用于蛋白质纯化、酶活性测定、核酸电泳以及细胞培养等生物化学实验。在 pH 7.5 的生理条件下，该缓冲体系能有效维持生物大分子的构象稳定性，并作为实验体系中的基础离子环境，确保后续反应过程的精确度与重复性。

### 【使用方法】

- 使用前请确保容器清洁且干燥，避免引入外源性核酸酶或金属离子污染。
- 若需与其他试剂混合，建议在低温或常温下缓慢加入，并结合磁力搅拌或移液器多次吹打以确保溶液混合均匀。
- 若实验对离子强度有特定要求，可根据后续添加的试剂体积，通过微量加样方式对缓冲体系进行微调。

### 【注意事项】

- 请将其置于阴凉、干燥且通风良好的实验室环境中密封储存，建议避光以防止有效成分分解，严禁与强氧化剂或酸性试剂混放。
- 本品仅供科学研究使用，非医疗诊断用途，操作人员需具备基础生物安全防护意识，穿戴实验服、一次性手套及护目镜。
- 若溶液出现明显浑浊、絮状沉淀或变色现象，提示可能受到微生物污染或化学降解，此时请立即停止使用并按实验室危险化学品规范进行废液处置。