

## 50mM Tris-HCl 溶液（pH 8.2）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8715	50mM Tris-HCl Solution (pH 8.2)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为实验室分子生物学及生物化学实验常用的缓冲溶液，采用高纯度三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密调节 pH 值至 8.2，具有极佳的缓冲容量与 pH 稳定性。该溶液广泛应用于蛋白质纯化、酶促反应、核酸电泳及免疫印迹实验，作为维持生物大分子构象及其生物活性稳定的基础环境。其弱碱性环境特别适用于多种磷酸酶活性检测及抗体结合实验，能够有效抑制非特异性反应，确保实验结果的重复性与准确性。

### 【使用方法】

- 使用前请检查液体透明度，如发现有沉淀或浑浊迹象，请勿继续使用。
- 根据具体实验方案要求，可将本品作为储存液稀释使用，或直接加入反应体系，配置时请严格控制加入量以维持总反应体系的离子强度与酸碱度稳定。
- 若需在特定反应体系中使用，应确保相关试剂在 pH 8.2 条件下具有良好的兼容性，配置过程建议保持环境温度在 25°C，以维持 pH 值的准确性，必要时使用校准后的精密酸度计进行二次核对。

### 【注意事项】

- 请将本品储存于阴凉干燥的环境中，避免阳光直射及剧烈震荡，开封后建议在有效期内使用完毕，严禁受潮及生物污染。
- 操作过程中应佩戴符合实验室安全标准的防护手套、护目镜及防护服，严禁直接接触皮肤或眼睛，若不慎接触，请立即使用大量流动清水冲洗受影响区域并咨询专业医疗建议。
- 本品仅限科研实验使用，不得用于临床诊断、医疗目的或食品添加，实验产生的废液请根据实验室危险废物处理规定，分类收集并交由具备资质的机构进行无害化处理。