

## 25mM Tris-HCl 溶液 (pH7.4, 无菌)使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8531	25mM Tris-HCl Buffer (pH 7.4, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

Tris-HCl (三羟甲基氨基甲烷盐酸盐) 缓冲液是生物医学研究中最基础的缓冲体系之一。

**理化性质:** 本产品在 25°C 标准环境下 pH 精确校准为 7.4。

**产品特点:**

**即用型设计:** 无需稀释，直接使用，减少了人工配制带来的误差及水源污染风险。

**低离子强度:** 25mM 的低浓度设计，适用于对渗透压或离子强度高度敏感的生化反应。

**无菌保障:** 本产品经过 0.22  $\mu\text{m}$  滤膜过滤除菌，即开即用。

### 【使用方法】

**直接上机/实验:** 本品已调至工作浓度，取液后可直接用于细胞洗涤、蛋白稀释或作为反应底物。

### 【注意事项】

- 缓冲能力限制:** 25mM Tris 的缓冲容量较小，若实验体系中产生较多酸或碱（如强烈的代谢反应或添加强酸强碱），pH 值可能会发生剧烈变化。
- 安全防护:** 仅限于科研使用，严禁用于各种食品、药品或临床诊断。操作时请佩戴实验服、一次性手套及口罩，避免皮肤直接接触或吸入。