

# 1M Tris-HCl 溶液 (pH7.4) 使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8046	1M Tris-HCl Buffer,pH7.4	100mL/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）缓冲液是生物化学与分子生物学实验中最常用的缓冲体系之一。

**理化性质：** 本产品在 25°C 标准环境下 pH 为 7.4。

**核心用途：**

**核酸/蛋白稀释：** 维持生物大分子的电荷状态与结构稳定。

**酶反应体系：** 作为生化反应的基础缓冲介质，提供稳定的 pH 环境。

**试剂配制：** 用于配制各种层析洗脱液、电泳缓冲液及细胞裂解缓冲液等溶液配制。

## 【使用建议】

**1. 稀释使用：** 本品为 1M 浓缩母液。使用时请根据实验稀释至目标工作浓度（常用工作浓度通常为 10mM 至 100mM）。

**稀释示例：** 配制 100mL 的 10mM 工作液，取 1mL 的 1M Tris-HCl 母液加入至 99mL 超纯水中充分混匀。

## 【注意事项】

- 1. 稀释水质：** 稀释时建议使用高品质的去离子水或超纯水，防止金属离子或杂质干扰实验。
- 2. 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。操作时请穿实验服、佩戴一次性手套及口罩，避免皮肤直接接触或吸入。