

0.5M Tris-HCl 溶液 (pH6.8) 使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|------------------------------|-------------|
| ES-8043 | 0.5M Tris-HCl Buffer (pH6.8) | 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 6.8。

核心用途：

蛋白胶配制： 用于配制 SDS-PAGE 电泳中的浓缩胶（Stacking Gel）。pH 6.8 是确保甘氨酸（Glycine）在浓缩胶中处于低电离状态、实现蛋白质样本“浓缩效应”的关键。

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 0.5M 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 2mL 的 0.5M Tris-HCl 母液加入至 98mL 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。