

100mM 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-8117	100mM Tris-HCl Buffer, pH8.2	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存, 有效期 12 个月

【概述】

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 8.2。

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. 直接应用: 本品已调至工作浓度, 可直接用于:

酶学研究: 作为碱性磷酸酶或某些限制性内切酶的反应底物缓冲液。

柱层析洗脱: 在离子交换层析中作为平衡液或洗脱液。

蛋白纯化: 维持蛋白质在特定碱性条件下的溶解性与电荷状态。

其它: 其它缓冲液配制。

【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。