

## 250mM Tris-HCl (pH7.4, DEPC 水配制) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9236	250mM Tris-HCl (pH7.4, prepared with DEPC Water)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度缓冲液，采用分子生物学级 Tris 碱与盐酸调节至 pH 7.4。通过采用经过焦碳酸二乙酯（DEPC）处理并高温高压灭菌的超纯水配制，有效灭活了溶液中的内源性与外源性 RNA 酶（RNase）。该缓冲体系具有良好的生物兼容性和酸碱缓冲能力，广泛适用于 RNA 提取、纯化、Northern 杂交、体外转录及其他涉及 RNA 完整性维护的分子生物学实验。

### 【使用方法】

1. 使用前请确保工作台面及移液器已进行除酶处理，并全程佩戴无粉手套，避免引入新的 RNA 酶污染。
2. 将其置于室温下自然平衡，并进行轻柔颠倒混匀，观察确认液体澄清无沉淀。
3. 若需稀释使用，请务必使用同等规格的 DEPC 处理水或无 RNA 酶水，以维持体系的除酶环境。
4. 取液时应使用无 RNA 酶的吸头，取用后立即拧紧瓶盖，减少暴露于空气中的时间，防止二氧化碳溶解改变 pH 值。

### 【注意事项】

1. 储存条件应严格遵守，建议置于室温环境下避光保存，严禁冷冻，否则可能导致缓冲体系性能改变。
2. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员需具备专业生物化学实验室背景。
3. 若发现液体出现浑浊、变色或有肉眼可见异物，说明可能已受环境污染或发生变质，请停止使用并做废弃处理。