

1×Tris-EDTA pH9.0 缓冲液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8483	1× Tris-EDTA (TE) Buffer (pH 9.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为即用型缓冲溶液，由 10 mM Tris-HCl 和 1 mM EDTA 组成，旨在提供稳定的碱性微环境。该配方 pH 值调控至 9.0，是分子生物学实验中的关键试剂，特别适用于核酸的长期保存与处理。在免疫组化实验中，该缓冲液常作为抗原修复液使用，通过碱性条件下加热处理，有效破坏甲醛固定造成的蛋白质交联，从而暴露出抗原表位，显著增强抗体与靶蛋白的结合能力，广泛应用于病理学诊断与蛋白质组学分析。

【使用方法】

1. 若用于抗原修复，将待处理的组织切片脱蜡并水化处理后，置于装有本品的修复容器中，确保液面完全浸没组织。
2. 使用电炉、微波炉或压力锅加热至沸腾，维持恒温修复状态 10-15 分钟，具体时间需根据组织类型及抗原敏感度进行梯度优化。
3. 加热结束后，将容器放置在室温下缓慢冷却至室温，随后使用 PBS 或 TBST 缓冲液对切片进行常规冲洗，即可进入后续的封闭与免疫染色步骤。

【注意事项】

1. 操作过程中请佩戴实验服与一次性手套，避免试剂直接接触皮肤与眼部，若发生接触，请立即用大量流动清水冲洗受影响部位。
2. 本试剂仅供实验室科学研究使用，严禁用于临床诊断、医疗或其他商业用途。