

TEN 溶液 (150mM NaCl,41mM Tris,5mM EDTA,无菌,pH 7.4)

使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9704	TEN Solution (150 mM NaCl,41mM Tris,5mM EDTA,Sterile, pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度预制缓冲溶液，主要由氯化钠、三羟甲基氨基甲烷以及乙二胺四乙酸配制而成。其核心功能在于维持生物样本在实验过程中的离子强度与酸碱平衡，并有效螯合二价金属离子以抑制核酸酶的活性。在分子生物学实验中，该溶液常用于染色质免疫共沉淀、细胞裂解后处理以及核酸纯化流程。由于其经过严格的无菌处理，能够最大限度降低外源性污染物对后续酶学反应或分析结果的干扰，确保实验过程的稳定性和重复性。

【使用方法】

1. 使用前请确认溶液瓶身完整，并于生物安全柜内进行开启操作，以保持无菌环境。
2. 根据实验方案，使用经高压灭菌的移液枪或移液管量取所需体积的溶液。
3. 将溶液缓慢加入待处理的样本中，通过温和振荡或轻柔吹吸的方式使样本充分悬浮或重悬，确保缓冲体系与样本彻底接触。

【注意事项】

1. 本品应储存在室温环境中，避免阳光直射，且需保持瓶盖严密以防水分蒸发导致离子浓度改变。
2. 实验过程中应佩戴实验服及一次性手套，防止皮肤接触，若不慎溅入眼中，请立即用大量流动清水冲洗并就医。
3. 取用后若发现溶液出现浑浊、沉淀或可见异物，严禁继续使用，请将其作为化学废弃物进行合规处理。