

TNEV 缓冲液（含 10mM Tris-HCl,pH 7.5）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9625	TNEV Buffer (with 10mM Tris-HCl,pH 7.5)	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】

本产品是一款专为分子生物学与生化实验优化的等渗缓冲液系统，核心组分包含 10mM Tris-HCl, pH 7.5。该缓冲液通过调节离子强度与酸碱平衡，在保持生物大分子（如蛋白质、核酸或脂质体）构象稳定性方面表现卓越。其极低的离子浓度背景使其成为制备病毒样颗粒、分离细胞组分及进行电泳分析前的样本处理首选缓冲环境。该溶液能够有效缓冲实验过程中因样本代谢或试剂加入引起的微小 pH 波动，从而确保下游检测或纯化过程的高重复性与高回收率，特别适用于对离子环境敏感的实验方案。

【使用方法】

1. 实验操作前，使用 pH 计对目标缓冲体系进行核实，确保其在室温下的 pH 值维持在 7.5。
2. 根据实验方案，将待处理的生物样品按比例与本缓冲液混合，通过涡旋振荡或移液器多次吹打以确保充分稀释，随后根据实验目的进行后续的离心、纯化或变性处理。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时需穿戴实验服、口罩与一次性手套以防止污染及个体接触。
2. 若出现瓶内液体浑浊或产生沉淀，请停止使用，以防影响实验的准确性与样本的稳定性。