

10mM Tris-HCl (含 0.1% Tween 20, pH 8.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8742	10 mM Tris-HCl (with 0.1% Tween 20, pH 8.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度实验室通用缓冲液，由 10 mM Tris-HCl 基质与 0.1%非离子型表面活性剂 Tween 20 配制而成，pH 调控于 8.5。Tris-HCl 作为广泛使用的生物缓冲体系，具有优良的 pH 稳定性和对多种生物酶的兼容性。Tween 20 的添加旨在降低疏水性相互作用，有效减小蛋白质的非特异性吸附，并改善洗涤效率。本试剂广泛应用于免疫组化、蛋白质印迹法、酶联免疫吸附试验以及蛋白质纯化过程中的膜清洗与缓冲体系构建，是确保实验背景清晰、信号重现性高的基础性试剂。

【使用方法】

1. 使用前请将试剂混匀，并确保瓶盖密封紧密以防止蒸发导致的浓度改变。
2. 根据具体实验需求，将本品直接作为工作缓冲液使用，或者将其作为储存液按比例稀释至所需浓度。
3. 若用于免疫印迹或 ELISA 洗涤，可根据目标抗体或蛋白的特性进一步加入适量氯化钠调节离子强度，混合均匀后即可进行膜清洗或抗体孵育操作。

【注意事项】

1. 试剂接触皮肤或眼睛可能引起轻微刺激，操作过程中请务必佩戴一次性实验手套及防护眼镜，避免直接接触。
2. 长期保存请确保瓶口严密封闭，如观察到液体出现混浊、沉淀或霉斑，应立即停止使用并按实验室生物废弃物处理规定进行弃置。
3. 本品仅用于科研及实验用途，不可用于人体、临床诊断或食品工业。