

0.1M Tris-Gly 缓冲液 (pH 8.6) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9644	0.1M Tris-Glycine Buffer (pH8.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度电泳级缓冲系统，由三羟甲基氨基甲烷与甘氨酸配比而成。作为蛋白质组学研究中的经典缓冲体系，其在碱性条件下维持极高的电离稳定性，广泛应用于聚丙烯酰胺凝胶电泳中作为电极缓冲液，特别适用于蛋白质分子质量分析及免疫印迹转印过程。

【使用方法】

1. 本品为即用型电泳缓冲液，使用前请充分摇匀。取适量注入电泳槽中，作为阴极和阳极缓冲液使用。无需稀释或调节 pH 值，适用于常规蛋白质聚丙烯酰胺凝胶电泳及免疫印迹转印实验。
2. 在垂直电泳系统中，建议在恒压或恒流条件下运行。具体电压、电流及运行时间请根据凝胶浓度、厚度及目标蛋白分子量进行优化，一般推荐初始电压为 80–100 V，待样品进入分离胶后调至 120–150 V。
3. 若用于免疫印迹转印 (Western Blot)，可将本品与甲醇按适当比例混合（如含 20% 甲醇）配制为转印缓冲液，以增强蛋白质与膜的结合效率。混合后请充分混匀并冷却至 4°C 后使用，以维持转印过程中的温度稳定。
4. 本品可重复使用 1–2 次，但需注意随着使用次数增加，离子强度及 pH 值可能发生变化。若电泳过程中出现电流不稳定、条带弥散或迁移率明显异常，建议更换新鲜缓冲液以保证实验结果的可重复性。

【注意事项】

1. 本品包含刺激性化学成分，操作时需佩戴一次性实验手套、护目镜及防护口罩，避免直接接触皮肤与眼睛，如不慎接触应立即用大量清水冲洗并就医。
2. 本产品仅用于科研或生产工艺研究，不可直接用于临床诊断、注射或人体用途。