

1.5M Tris-HCl 溶液（pH 8.8, 无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8796	1.5 M Tris-HCl Solution (pH 8.8, Sterile)	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、高浓度缓冲溶液，主要由三羟甲基氨基甲烷与盐酸精密调节酸碱度而成。在生物化学与分子生物学实验中，该溶液是配制聚丙烯酰胺凝胶电泳（SDS-PAGE）分离胶的核心组分。其在 pH 8.8 的弱碱性环境下，能够有效维持电泳体系的离子强度与酸碱平衡，确保蛋白质在电场作用下根据分子量大小实现高分辨率分离，是构建蛋白质纯度鉴定与分子量分析体系的关键试剂。

【使用方法】

1. 开启瓶盖时应遵循无菌操作原则，建议在超净工作台内进行，使用灭菌移液器吸取所需体积，严禁直接接触瓶口以防交叉污染。
2. 若需配制特定浓度的凝胶，请按照实验方案计算稀释比例，将本浓缩液与超纯水及其他凝胶组分（如丙烯酰胺、十二烷基硫酸钠等）混合，并检查混合后的 pH 值是否符合实验要求。

【注意事项】

1. 本品应密封置于室温环境下保存，严禁冷冻，有效期内使用效果最佳，如发现溶液出现浑浊、变色或有沉淀物析出，请立即停止使用。
2. 本产品仅供实验室研究使用，不可直接用于临床诊断、食品加工或人体医疗，操作时建议佩戴实验服、一次性手套及护目镜，避免溶液接触皮肤或溅入眼内。
3. 若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水持续冲洗至少 15 分钟，并视情况寻求医疗救助。