1M Tris-HCl 溶液（无 RNA 酶, pH 7.0）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9696	1M Tris-HCl Solution (RNase-free,pH 7.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品采用高纯度三羟甲基氨基甲烷与盐酸经调节配制而成，经过严格的去核糖核酸酶处理及高温高压灭菌程序，确保在生物化学及分子生物学实验中提供优异的缓冲性能与化学稳定性。pH 7.0 的中性环境使其成为处理 RNA 提取、逆转录、体外转录及核酸杂交等敏感实验的核心缓冲体系。该溶液能够有效维持反应环境的 pH 稳态，抑制外源性核糖核酸酶对 RNA 分子的降解，从而保证实验结果的可靠性与重复性。

【使用方法】

1. 使用前请将试剂瓶置于室温下回温，并进行短暂离心以收集瓶盖及内壁的液体。
2. 开启瓶盖时请在超净工作台内操作，并配合使用经过无酶处理的耗材及吸头，以防止外部污染。
3. 根据实验方案，使用无酶移液器准确量取所需体积的溶液，将其加入到 RNA 提取试剂或反应体系中。
4. 在进行 RNA 操作时，建议将工作液稀释至适当浓度（通常为 10mM -50mM），并确认最终反应液的 pH 值符合实验要求。
5. 使用完成后，应立即盖紧瓶盖，密封口部，防止空气中的微生物或灰尘进入瓶内。

【注意事项】

1. 操作过程中必须严格遵守无酶实验规范，操作人员须佩戴一次性口罩与无粉乳胶手套，防止皮肤及汗液中的 RNase 引入。
2. 请确保开启后在规定有效期内使用，一旦发现溶液颜色变黄或出现浑浊霉斑，请立即废弃，严禁用于严苛的生化实验。