

1M Tris-HCl 溶液（pH 9.5, 无 RNA 酶）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9018	1 M Tris-HCl (pH 9.5, RNase-Free)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度缓冲液，选用生物学级 Tris 碱通过盐酸调节至精确的 pH 9.5。产品在制备过程中经过严格的去核糖核酸酶处理，确保无 RNA 酶污染，适用于高敏感性的分子生物学实验。其主要应用于 RNA 纯化过程、杂交实验、北方印迹及其他对核酸完整性要求极高的生物化学反应体系。作为一种强碱性缓冲储备液，该产品具备优异的缓冲容量与稳定性，能有效维持碱性环境下的反应动力学要求。

【使用方法】

- 使用前请先将试剂置于室温平衡至完全溶解，检查是否有沉淀或异物，确认瓶盖密封完整后进行短暂离心或摇匀。
- 根据目标实验所需的离子强度，使用无核酸酶水将该储备液按比例稀释至目标浓度，并在使用过程中全程佩戴口罩与手套以防止人为引入 RNase。
- 稀释后的溶液应立即测定其 pH 值是否符合实验设计要求，若涉及敏感实验，请确保所用器具已进行 DEPC 处理或使用市售无 RNase 级别耗材。

【注意事项】

- 本品储存在室温的环境中，严禁冷冻，因为高浓度的 Tris 溶液在温度过低时易析出结晶，且反复冻融可能影响 pH 的稳定性。
- 本品仅供科学研究使用，禁止作为医药或食品添加剂，操作时请穿戴实验服、乳胶手套及护目镜，避免皮肤接触及溅入眼内，若不慎接触请立即使用大量清水冲洗。
- 取样时避免吸管头直接接触瓶口内侧以防二次污染，开启后应在有效期内尽快使用，如发现溶液变色或浑浊请立即弃用。