

0.1M Tris-HCl 缓冲液 (pH7.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9516	0.1M Tris-HCl Buffer (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】

本产品由高纯度三羟甲基氨基甲烷与盐酸经滴定配制而成，离子强度恒定，具备优异的酸碱缓冲容量。在生物化学与分子生物学实验中，该缓冲液被广泛应用于酶促反应体系、蛋白质提取与纯化、核酸电泳以及细胞培养基的配制。由于其在生理 pH 范围（尤其是 pH7.0 附近）表现出良好的稳定性与兼容性，且对大部分生物大分子的活性无干扰，是实验室开展基础生化分析的核心耗材。

【使用方法】

- 使用前请核对瓶身标签，确认溶液是否存在浑浊、沉淀或微生物污染，若出现上述异常请勿使用。
- 将本品置于常温或冰上平衡至目标实验温度，因 Tris 缓冲液的 pH 值受温度影响显著，温差超过 5°C 可能导致 pH 偏移，必要时请使用校准过的酸度计复核 pH 值。
- 若需稀释或添加其他添加剂，请在洁净台内使用移液器进行操作，并在配制完成后立即密封瓶盖，以减少空气中二氧化碳溶入导致的 pH 缓慢下降。

【注意事项】

- 本品为实验室化学试剂，仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时应佩戴乳胶手套及防护眼镜，避免皮肤与眼睛直接接触。
- 开启后请尽量缩短空气暴露时间，取用后务必旋紧瓶盖，开瓶后有效期建议不超过 3 个月，若发现溶液颜色变黄或产生絮状物应立即停止使用并按化学废弃物处理。