

20mM Tris 溶液（无菌细胞级, pH 8.2）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9402	20 mM Tris Solution (Sterile, pH 8.2, Cell Culture Grade)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度三羟甲基氨基甲烷缓冲液，浓度配置为 20 mM，并通过高温高压过滤除菌，确保符合细胞培养与分子生物学实验的无菌要求。该溶液 pH 调至 8.2，具备良好的生物兼容性与离子稳定性，是维持生理生化反应体系恒定酸碱度的理想缓冲体系。产品广泛应用于蛋白质纯化、酶促反应、细胞洗涤、核酸提取以及各种敏感性生物化学分析实验，能有效抑制溶液在处理过程中的 pH 波动，确保实验结果的可重复性与精确度。

【使用方法】

1. 将试剂置于超净工作台内，使用前请轻轻摇匀，确保溶液处于均匀混合状态。
2. 开启瓶盖时需在有菌操作区进行，使用灭菌移液器吸取所需体积，严禁触碰瓶口内缘以防交叉污染。
3. 将本品直接加入实验体系中，或作为母液按需稀释使用，建议在实验全过程中保持低温操作以维持生物活性，使用完毕后应立即拧紧瓶盖以防挥发及空气中二氧化碳干扰 pH 值。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断、食品加工或人体实验，操作人员应在具备专业生物安全资质的实验室进行工作。
2. 试剂应储存于室温环境下的避光处，避免冷冻，开启后的溶液建议在有效期内使用完毕，若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀现象，请立即停止使用。
3. 操作过程中请佩戴实验服、口罩及一次性乳胶手套，若液体溅入眼睛或接触皮肤，应立即用大量流动的清水冲洗并视情况就医，废弃物需按化学危险品及生物污染处理规程进行分类处置。