

1.5M Tris-HCl 溶液（pH 6.8, 无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8795	1.5M Tris-HCl Solution (pH 6.8, 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】

本品为高浓度三羟甲基氨基甲烷盐酸盐缓冲液，通过高纯度 Tris 碱与盐酸精确调节至 pH 6.8，经过高压灭菌处理，确保无核酸酶与蛋白酶污染。作为生物化学实验中的核心试剂，本品主要用于 SDS-PAGE 聚丙烯酰胺凝胶电泳中浓缩胶（Stacking Gel）的制备，其特定的 pH 环境能够有效促进蛋白质样品在浓缩胶中的富集与堆叠，从而保证后续分离胶电泳的高分辨率与条带清晰度，广泛适用于分子生物学及蛋白质组学研究。

【使用方法】

- 使用前请务必确认工作环境洁净，建议在超净工作台中通过无菌移液器进行取样，避免管口接触非无菌表面。
- 按照实验方案所需的配比加入聚丙烯酰胺凝胶混合液中，添加完成后及时旋紧瓶盖，并将其放回室温避光保存，以保持其化学稳定性和无菌状态。

【注意事项】

- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体药物开发。操作过程中需佩戴一次性手套与防护眼镜，避免液体直接接触皮肤或眼睛，如不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗。
- 请将本品存放于室温储存，严禁冷冻，因为反复冻融可能导致溶液析出晶体或 pH 值漂移，影响实验结果的稳定性。
- 开瓶后请务必在洁净条件下操作，并注意瓶口密封，若发现溶液颜色变黄或出现浑浊沉淀，表明可能已发生微生物污染或化学降解，此时请立即废弃该批次试剂，不得继续使用。