

Tris-NaCl 溶液（50mM Tris, 100mM NaCl, pH 7.4）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9409	Tris-NaCl Solution (50 mM Tris, 100 mM NaCl, pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物级 Tris-NaCl 缓冲液，由 50 mM Tris-HCl 与 100mM NaCl 配制而成，溶液 pH 精确调节至 7.4。Tris 缓冲体系在生理 pH 范围内具有良好的缓冲能力，且不易与金属离子形成沉淀，是分子生物学、生物化学及细胞生物学实验中最为基础且核心的试剂之一。该溶液广泛应用于蛋白质纯化、酶促反应体系维持、免疫印迹实验中的洗膜过程，以及作为细胞培养或核酸实验中的生理盐平衡液。其稳定的离子强度设计旨在模拟生物体内环境，有效维持蛋白质结构的完整性及生物分子的活性。

【使用方法】

1. 使用前请确保溶液处于室温或实验所需目标温度，并检查瓶口密封性及液体透明度，如发现浑浊或沉淀请停止使用。
2. 根据具体实验需求，可直接使用本品作为工作液，或添加适量的去垢剂、蛋白酶抑制剂或螯合剂（如 EDTA）以调节其功能性。
3. 若需在无菌环境下进行细胞相关操作，建议使用 0.22 μ m 微孔滤膜进行除菌过滤，并在超净工作台中进行分装与移液操作，避免外源微生物污染。

【注意事项】

1. 请将本品储存于室温环境下的阴凉干燥处，严禁冷冻，以防缓冲组分结晶析出导致浓度改变。
2. 操作过程中请佩戴实验服、一次性手套及防护眼镜，避免溶液与皮肤、眼睛直接接触，若不慎溅入眼中应立即用大量清水冲洗。
3. 本品仅限实验室研究用途，严禁用于临床诊断或人体治疗，开封后请在有效期内使用并确保瓶盖旋紧，以防止空气中的二氧化碳进入导致 pH 值发生漂移。