

ST 溶液（0.85% NaCl, 0.05% Tween 80）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9456	ST Solution (0.85% NaCl, 0.05% Tween 80)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为由高纯度氯化钠与非离子型表面活性剂聚山梨酯 80 配置而成的生理盐水衍生液。氯化钠提供生理等渗环境，有效维持生物样品的渗透压平衡，防止细胞结构因环境变化而发生裂解或皱缩。聚山梨酯 80 作为增溶剂与润湿剂，能显著降低液体表面张力，提高疏水性成分在水相中的分散度，并有效减少蛋白或微生物在器壁的非特异性吸附。该溶液广泛应用于生物样品的洗涤、稀释、微生物悬浮液的制备以及免疫学实验中的抗体孵育环境优化，是实验室分子生物学及微生物学研究中的重要基础试剂。

【使用方法】

1. 从储存环境中取出试剂瓶，确保瓶体外观完整且溶液处于澄清无沉淀状态。
2. 使用前将溶液置于室温下平衡至常温，若瓶底出现轻微絮状物，可轻柔震荡直至完全溶解，可进行后续实验步骤。

【注意事项】

1. 本品仅供科研实验使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时须佩戴一次性手套与防护眼镜，避免接触皮肤及黏膜。
2. 试剂应存放于避光、阴凉的干燥处，储存温度为 2-8°C，严禁冷冻。
3. 若观察到溶液呈现浑浊、变色或出现异味，表明溶液可能已失效或受到杂菌污染，请立即停止使用并按实验室生物废弃物处理规定进行处置。