

ST 溶液（含 0.15M NaCl,0.1% Tween 20,无菌）使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|---|-------|
| ED-9640 | ST Solution (with 0.15M NaCl,0.1% Tween 20,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】

本品为精心配制的生理盐水及非离子表面活性剂缓冲溶液，其中含有 0.15 M 氯化钠与 0.1% 聚氧乙烯山梨醇酐单月光油酸酯。氯化钠提供稳定的离子强度，模拟生理环境以维持生物大分子的构象稳定性；Tween 20 作为一种高效的非离子去污剂，能够有效降低液体表面张力，减少蛋白质、核酸或抗体在管壁及固相载体表面的非特异性吸附，并促进洗涤过程中杂质的移除。该溶液广泛应用于免疫印迹实验、酶联免疫吸附测定以及各类亲和层析实验中的膜洗涤与样本稀释环节，是分子生物学与免疫学检测中确保背景信号低、实验结果高信噪比的关键辅助试剂。

【使用方法】

1. 从储存条件中取出本品，置于室温下回温，确保溶液澄清且无沉淀析出，如发现浑浊或微生物污染迹象请立即弃用。
2. 根据实验方案，将本品直接转移至洗涤瓶或自动化工作站的储液罐中，建议在超净工作台内操作以维持其无菌状态。
3. 在免疫分析的洗涤阶段，将本溶液足量加入反应孔或覆盖整个膜表面，轻轻震荡孵育 3-5 分钟，重复洗涤过程以彻底去除未结合的抗体或探针，洗涤次数通常设定为 3-5 次，具体视实验目的而定。

【注意事项】

1. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员应穿戴适当的实验室防护服、手套及护目镜以防溅入眼内或接触皮肤。
2. 本产品需密封储存于室温，避免长时间暴露于高温或强光直射条件下，开启后应在规定有效期内使用并严格执行无菌操作以防止微生物滋生。