

## 20×TBST 缓冲液(pH7.5)使用说明书

### 【包装规格】

| 产品编号    | 产品名称   | 包装    |
|---------|--|-------|
| ES-8033 | 20×Tris Buffered Saline with Tween 20, pH7.5 | 500mL |
|         | 使用说明书  | 1 份   |

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

TBST 缓冲液是蛋白质印迹（Western Blot）实验中最常用的等渗洗涤缓冲液。

**双重保障：**由 Tris-HCl 构成稳定的 pH 缓冲体系，NaCl 提供等渗环境，Tween-20 作为非离子去污剂，可有效洗去膜上非特异性结合的抗体。

**磷酸化检测首选：**与 PBST 不同，TBST 不含磷酸根离子，完全不会干扰磷酸化抗体的特异性结合，是检测磷酸化蛋白条带时的标准配置。

**性能稳定：**经过优化配方，能最大限度降低背景噪音，提升条带信噪比。

### 【使用建议】

本产品为 20×浓缩液，临用前需使用去离子水稀释至 1×工作液。

- 1. 稀释操作 (以配制 1 L 为例)：**取 50 mL 10×TBST 缓冲液加入 950 mL 超纯水中，充分混匀。
- 2. 洗涤流程：**将转印膜浸没在足量的 1×TBST 工作液中。置于水平摇床上，中速摇动洗涤 3-5 次。每次洗涤 5-10 分钟。注：在封闭后、一抗孵育后及二抗孵育后均需执行此操作。

### 【注意事项】

- 1. 结晶处理：**环境温度较低或 4°C 储存时，高浓度盐分可能会析出结晶。若有结晶，请置于 37°C 水浴中加热助溶，待完全溶解并澄清后再行稀释。
- 2. 防止污染：**稀释时应使用新鲜去离子水，避免杂菌污染导致溶液变质（如出现浑浊或异味请弃用）。
- 3. 安全防护：**为了您的安全与健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。