



## 10×Tris-buffered saline (TBS)

### 10×TBS 缓冲液

版本号: V240101

货号: E178

保存: 常温

运输: 常温

货号	规格
E178-01	500 ml

#### 【产品概述】

本产品为 10×TBS 缓冲液, 适用于免疫印迹法 (Western Blot) 检测时, 转印膜的漂洗, 以及封闭液和抗体的稀释。

#### 【产品组分】

组分货号	组分名称	E178-01
ZE178-101S	10×Tris-buffered saline (TBS)	500 ml

#### 【保存条件】

常温保存, 保质期 12 个月。

#### 【使用方法】

用户需自备的试剂: Tween 20, 封闭物 (如脱脂奶粉、gelatin、BSA 等), 一抗, 二抗, 去离子水

1. 取适量本品, 加入 Tween20 至终浓度为 0.5%, 并用去离子水补足至 10 倍体积, 混匀, 即成为 1×TBS 工作液;
2. 封闭液配制: 称取 5 g 脱脂奶粉, 溶于 100 ml 1×TBS 工作液;
3. 抗体工作液配制: 根据抗体的滴度和目的蛋白表达量, 使用 1×TBS 工作液或封闭液将适量一抗和二抗分别稀释;
4. 按常规 SDS-PAGE 操作进行蛋白电泳和转膜;
5. 转膜完毕后, 将转印膜取出, 浸入封闭液中, 室温振荡孵育 1 小时或 4°C 振荡孵育过夜;
6. 取出转印膜, 用少量 1×TBS 工作液冲洗, 去除封闭液;
7. 将转印膜浸入适量一抗工作液中, 室温缓慢振荡孵育约 60 min;
8. 使用 20 ml 1×TBS 工作液漂洗转印膜, 5-10 min x 3 次;
9. 将转印膜浸入适量二抗工作液中, 室温缓慢振荡孵育 30-60 min;
10. 使用 20 ml 1×TBS 工作液漂洗转印膜, 5-10 min x 4 次;
11. 取出转印膜, 在吸水纸上沥去多余的漂洗液;
12. 根据二抗标记不同, 使用相应的 StarSignal 高敏化学发光检测试剂盒 (Cat# E171) 或者 StarSignal 超敏化学发光检测试剂盒 (Cat# E170) 对目标蛋白进行检测。

#### 【注意事项】

1. 本品低温保存时可能会产生白色絮状沉淀, 可水浴加热溶解后使用;
2. 稀释后的 1×TBS 缓冲液可于 4°C 保存 2-4 周; 尽量避免使用叠氮钠 (Sodium Azide) 等防腐剂, 以免影响发光或显色检测效果;
3. 二抗孵育时间不可过长, 漂洗要充分, 以防出现非特异条带或背景过高等情况;
4. 通常使用含 5% 脱脂奶粉的封闭液可达到最佳封闭效果, 但如使用生物素标记的抗体时, 应采用 3% gelatin-TBST 或 5% BSA-TBST 封闭液。

#### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。