

## 封闭液(TBSTx)

产品货号: T18184

产品规格: 100ml

### 产品简介:

尚宝生产的封闭液是最新一代的快速高效封闭液, 总体效果显著优于传统的基于BSA(牛血清白蛋白)、脱脂奶粉、酪蛋白(Casein) 等的封闭液及国外同类产品, 可以用于Western blot (WB)、Immunofluorescence (IF)、Immunohistochemistry (IHC)、Immunocytochemistry (IC)等实验中的封闭、一抗或二抗的稀释。本产品配制在含有适当浓度Triton X-100的TBS (TBSTx)中。

封闭液快速高效。封闭时间通常仅需5-15分钟, 并且和BSA、脱脂奶粉、酪蛋白等传统封闭液以及国外同类的快速封闭液相比, 显示出更强的信噪比。

封闭液封闭后背景极低。本封闭液不含血清和白蛋白, 确保极高的信噪比。

封闭液兼容性好, 兼容辣根过氧化物酶(Horseradish peroxidase, HRP)、碱性磷酸酶(Alkaline phosphatase, AP)和生物素标记的二抗。本产品中添加了不影响HRP和AP活性的防腐剂, 不会干扰HRP或AP标记二抗的检测。同时本产品不含生物素, 不会干扰基于生物素的检测。

本产品配制在TBSTx中, 可以直接用于封闭、一抗或二抗的稀释等相关实验。

按照每张膜封闭需要5-10ml封闭液计算, 一个包装的本产品可以封闭10-20张膜。

### 产品组成:

产品名称	规格	保存条件
封闭液(TBSTx)	100ml	2-8°C

### 试剂盒以外自备仪器和试剂耗材:

1. 离心机、离心管、移液器、冰箱、冰盒、吸头、一次性手套
2. PBS缓冲液、纯水

### 产品特点:

1. 使用方便, 无需超速离心, 省时省力;
2. 纯度高, 富集量大, 应用范围广;
3. 获取的Exosome结构和功能完整;
4. 稳定性好, 便于运输, 便于保存。

### 使用说明:

#### 1. Western Blot中膜的封闭

- a. 完成转膜后, 用Western洗涤液洗涤蛋白膜1-2分钟。
- b. 根据膜的大小, 在平皿或者其它适当容器中倒入一定体积的封闭液(TBSTx), 确保封闭液后续能充分覆盖膜即可。对于常规的western, 一张约6.6×8.5cm的膜推荐使用约10ml左右的封闭液。
- c. 用平头镊夹住膜的一角, 将膜放置在封闭液(TBSTx)中, 使封闭液完全浸没膜, 置于水平摇床上封闭约10分钟(通常5-15分钟均可; 经多种抗体的测试封闭10分钟的效果很多时候会显著优于常规的BSA封闭1小时的效果)。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

d. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

## 2. IF、IHC等实验的封闭

按照相关实验步骤，直接用封闭液(TBSTx)替换传统封闭液即可，一般封闭时间可以缩短至10分钟(在尚宝测试过的多个一抗中，封闭10-20分钟的效果无明显差别，封闭10分钟的效果等同于或显著优于常规的封闭方法。)

### 注意事项:

1. 本产品推荐仅使用一次，重复使用可能会导致封闭效果下降。但对于一些信噪比很高的一抗，例如一些内参抗体，本封闭液可以重复使用2-3次。回收的封闭液请勿与未使用过的封闭液混合。
2. 通常本产品用于PVDF膜及NC膜时的封闭时间为5-15分钟。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试将封闭时间延长为30-60分钟。此外，如有特殊需要，也完全可以4°C封闭过夜。
3. 由于没有任何一种封闭液是适用于所有实验体系的，因此对于一些特殊的实验，可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液。
4. 取放PVDF膜和NC膜应使用平头镊子，并仅轻轻夹取其边角，操作过程须避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹。
5. PVDF膜一经浸润和活化，需一直保持湿润，根据Western进行到的具体步骤可放置于western转膜液或洗涤液等适当溶液中，否则可能会产生难以封闭的异常背景。
6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 保存条件:

2-8°C保存，一年有效。长期不使用可以-20°C保存。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>