

封闭液(10×)

产品货号: T18180

产品规格: 100ml

产品简介:

乐业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。本产品为10倍浓缩(10×)溶液, 不含去垢剂。

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。

封闭液(10×)使用灵活。本产品为10×溶液, 可以根据实验需要使用PBS、TBS或其它适当溶液稀释至1×, 即可用于相关实验。同时也可以根据实验需要自行添加Tween-20或Triton X-100至终浓度为0.05%-0.1%后用于封闭、一抗或二抗的稀释。

按照每张膜封闭需要5-10ml封闭液(1×)计算, 一个包装的本产品可以封闭100-200张膜。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
封闭液(10×)	100ml	2-8℃

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. 封闭液(10×)的稀释

根据实验需要, 使用PBS、TBS或含有0.05%-0.1% Tween-20或Triton X-100的PBS或TBS稀释封闭液(10×)至1×。

2. 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(1×), 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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

- c. 用平头镊夹住膜的一角，将膜放置在封闭液(1×)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)。
 - d. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。
3. **IF、IHC等实验的封闭**
按照相关实验步骤，直接用封闭液(1×)替换传统封闭液即可，一般封闭时间可以缩短至10分钟(在乐业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℃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. 在背景较高的情况下，为进一步提高信噪比，本产品稀释至1×后可以自行添加Tween-20或Triton X-100至终浓度为0.05%-0.1%。
7. 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。
8. 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℃保存，一年有效。长期不使用可以-20℃保存。
稀释至1×溶液后，请2-8℃保存，并在一个月内使用完毕。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com