

Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)

产品货号: T15360

产品规格: 400ml

产品简介:

尚宝生产的Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液), 是一种包含了Western Blot实验过程中常用的封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液的溶液套装。

本产品中的一抗稀释液(Primary Antibody Dilution Buffer for Western Blot) 可以用于Western时一抗(primary antibody)的稀释和配制。其主要有效成分为经过反复优化的适量BSA、适当的去垢剂和一抗稳定试剂等, 一方面能有效减少一抗的非特异性结合, 另一方面能有效提升稀释后一抗的稳定保存时间。使用本Western一抗稀释液稀释和配制的一抗可以在4°C保存和使用不少于六个月, 可以反复多次用于Western, 节约您宝贵的抗体。

本产品中的Western封闭液(Blocking Buffer for Western Blot) 可以用于Western时转移了蛋白样品的PVDF膜或NC膜的封闭。其主要有效成分为经过反复优化的适量BSA和适当的去垢剂等, 一方面能有效封闭膜上的蛋白结合位点, 另一方面能有效减少后续一抗和二抗的非特异性结合。使用本Western封闭液封闭后, 可以减小后续的一抗或二抗和膜的非特异性结合, 降低背景, 增强信噪比。

本产品中的Western洗涤液(10×)可以用于Western时一抗或二抗孵育后的洗涤。适当的洗涤可以降低背景, 增强信噪比。

本产品中的Western二抗稀释液(Secondary Antibody Dilution Buffer for Western Blot) 可以用于Western时二抗(secondary antibody)的稀释。其主要有效成分为经过反复优化的适量BSA、适当的去垢剂和二抗稳定试剂等, 一方面能有效减少二抗的非特异性结合, 另一方面能有效提升稀释后二抗的稳定保存时间。经本Western二抗稀释液稀释的二抗可以在1-2周内重复使用3-5次。

按照每次Western blot需要封闭液10ml、一抗稀释液10ml、二抗稀释液10ml、洗涤液10ml+30ml+30ml+10ml=80ml, 约100ml计算, 一个包装的本试剂盒, 大约可以进行10次Western Blot检测。

产品组成:

试剂名称	规格
Western 一抗稀释液	100ml
Western 封闭液	100ml
Western 洗涤液(10×)	100ml
Western 二抗稀释液	100ml

操作步骤 (仅供参考):

- Western 一抗稀释液
 - 参考所用的一抗的说明, 以及样品中目的蛋白的含量, 按照适当比例例如 1: 1000、1: 500 等比例稀释一抗。一抗稀释后即可直接用于 Western。一次 Western 结束后, 可以回收稀释的一抗, 4°C 保存, 以用于下次的 Western。
- Western 封闭液
 - 完成转膜后, 用 Western 洗涤液洗涤蛋白酶 1-2 分钟。加入 Western 封闭液, 封闭 60 分钟, 然后进行一抗孵育等后续操作。
- Western 洗涤液(10×)



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

- a. 取一瓶 Western 洗涤液(10×), 倒入到一洁净的量筒中, 加入蒸馏水混匀并定容到 1 升后即为 Western 洗涤液(1×), 并可以用于 Western 的洗涤。没有用完的洗涤液可以室温保存, 通常 1-2 周内是可以正常使用的。如果发现洗涤液出现浑浊、沉淀等异常现象, 宜废弃。
 - b. 在一抗或二抗孵育结束后, 加入少量 Western 洗涤液(1×), 使之能盖住蛋白膜, 在摇床上洗涤 5 分钟后, 吸尽洗涤液, 再加入新的洗涤液洗涤。共洗涤 3 次, 每次 5 分钟。然后进行后续的操作。如果按照上述洗涤条件 Western 结果背景仍然较高, 可以适当延长洗涤时间, 并增加洗涤次数。通常, 延长洗涤时间或增加洗涤次数不会对 Western 结果产生负面影响。
4. Western 二抗稀释液
- a. 参考所用的二抗的使用说明, 以及一抗的质量和样品中目的蛋白的含量, 按照适当比例例如 1: 1000、1: 500 等比例稀释二抗。二抗稀释后即可直接用于 Western。一次 Western 结束后, 可以回收稀释的二抗, 4℃ 保存, 以用于下次的 Western, 通常在 1-2 周内可以重复使用 3-5 次。

注意事项:

1. 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。
2. 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 转模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。
3. 为了能使抗体可以反复多次使用, 建议尽量在 4℃ 进行一抗和蛋白膜的结合反应, 以减缓一抗的衰减速度。
4. 通常在室温封闭 60 分钟即可。如果对于一些背景非常高的抗体, 可以 4℃ 封闭过夜。
5. 本 Western 洗涤液(10×)配制成 Western 洗涤液(1×)后, 宜 4℃ 保存, 并在 1-2 个月内用完, 如果室温保存, 宜在 1-2 周内用完。
6. 本 Western 二抗稀释液经过滤除菌处理, 使用过程中应尽量避免细菌污染。一旦启用后建议在一个月内用完, 如果有沉淀或细菌污染请弃用。
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: 4℃ 保存, 一年有效。长期不适用可以-20℃ 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>