



Western 溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗二抗稀释液)

产品货号: AR1201

产品名称: Western 溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗二抗稀释液)

产品批号: 见外包装标签

产品组份: Western 封闭液	100ml
Western 洗涤液	100ml (10×)
Western 一抗二抗稀释液	100ml×2

产品保存: 4°C保存, 一年有效。

产品规格:

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30ml+30ml+30ml=90ml, 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。

产品简介:

Western溶液套装是一种包含了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。

本产品中的一抗二抗稀释液可以用于Western时一抗和二抗的稀释和配制。其主要有效成分为经过反复优化的适量BSA、适当的去垢剂和抗体稳定试剂等, 一方面能有效减少一抗二抗的非特异性结合, 另一方面能有效提升稀释后抗体的稳定保存时间。使用本Western一抗二抗稀释液稀释的一抗可以在4°C保存和使用不少于六个月, 可以反复多次用于Western。经本Western一抗二抗稀释液稀释的二抗可以在1-2周内重复使用3-5次。

本产品中的Western封闭液可以用于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, 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。

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。

3.为了使抗体可以反复多次使用，建议尽量在4°C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°C封闭过夜。

5.本Western洗涤液(10×)用蒸馏水稀释后使用，配制成本Western洗涤液(1×)后，宜4°C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。

使用说明：

1.Western一抗二抗稀释液

a.参考所用的一抗的使用说明，以及样品中目的蛋白的含量，按照适当比例稀释一抗，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。

b.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°C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。

2.Western 封闭液

完成转膜后，用稀释好的Western洗涤液洗涤膜，共洗涤3次，每次5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。

3.Western 洗涤液(10×)

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升后即为本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×)，使之能盖住膜，在摇床上洗涤，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。