



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-168-3301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)

产品编号	产品名称	包装
P0023	Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)	共400ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的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(10X)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。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0023A-100ml	Western一抗稀释液	100ml
P0023B-100ml	Western封闭液	100ml
P0023C3	Western洗涤液(10X)	100ml
P0023D-100ml	Western二抗稀释液	100ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C保存, 一年有效。长期不适用可以-20°C保存

### 注意事项:

- 取放PVDF膜和NC膜应使用平头镊子, 并轻轻夹取其边角, 操作过程须避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹。
- 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。
- 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。
- 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。
- 本Western洗涤液(10X)配制成Western洗涤液(1X)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。
- 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, 如果发现有沉淀或细菌污染请弃用。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

#### 1. Western一抗稀释液

- a. 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。

2. Western封闭液
  - a. 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。
3. Western洗涤液(10X)
  - a. 取一瓶Western洗涤液(10X), 倒入到一洁净的量筒中, 加入蒸馏水混匀并定容到1升后即成为Western洗涤液(1X), 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(1X), 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°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。
  - b. 详细的Western操作可以参考我们相关网页: <http://www.beyotime.com/support/western.htm>

#### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P0023	Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)	共400ml
P0023A-100ml	Western一抗稀释液	100ml
P0023A-500ml	Western一抗稀释液	500ml
P0023B-100ml	Western封闭液	100ml
P0023B-500ml	Western封闭液	500ml
P0023C-250ml	Western洗涤液	250ml
P0023C-1L	Western洗涤液	2×500ml
P0023C3	Western洗涤液(10X)	100ml
P0023C6	Western洗涤液(10X)	10×100ml
P0023D-100ml	Western二抗稀释液	100ml
P0023D-500ml	Western二抗稀释液	500ml
P0220	Quickblock™封闭液(PBS)	100ml
P0222	Quickblock™封闭液(PBSTw)	100ml
P0226	Quickblock™封闭液(PBSTx)	100ml
P0228	Quickblock™封闭液(TBS)	100ml
P0231	Quickblock™封闭液(TBSTw)	100ml
P0239	QuickBlock™ Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)	共400ml
P0252-100ml	Quickblock™Western封闭液	100ml
P0252-500ml	Quickblock™Western封闭液	500ml
P0256-100ml	Quickblock™Western一抗稀释液	100ml
P0256-500ml	Quickblock™Western一抗稀释液	500ml
P0258-100ml	Quickblock™Western二抗稀释液	100ml
P0258-500ml	Quickblock™Western二抗稀释液	500ml

Version 2020.01.15