



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
订货热线: 400-1683301或800-8283301  
订货e-mail: order@beyotime.com  
技术咨询: info@beyotime.com  
网址: http://www.beyotime.com

## QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液

产品编号	产品名称	包装
P0244-100ml	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	100ml
P0244-500ml	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	500ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液(QuickBlock™ Protein-Free Primary Antibody Dilution Buffer for Western Blot)是最新一代不含任何蛋白组分的高效低背景一抗稀释液, 总体效果显著优于传统的基于BSA(牛血清白蛋白)、脱脂奶粉等的一抗稀释液, 可以用于Western blot (WB)实验时一抗的稀释和配制。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液可以有效**节约一抗**。本产品稀释和配制的一抗可以在4°C保存和使用不少于1个月, 并且可以反复多次用于Western, 利于节约一抗。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液**不含蛋白**。本稀释液不含动物源性物质(Animal origin-free, AOF)且不含蛋白, 能有效避免一抗稀释液中的外源蛋白质与蛋白样品之间可能的相互作用, 提高目的蛋白检测的准确性。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液稀释的一抗孵育后**背景低**。本产品不含任何蛋白质成分, 原则上与抗体无交叉反应, 提高了抗体检测灵敏度, 因此Western blot的条带更清晰, 杂带少、背景极低、信噪比更高。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液**应用范围广**。本产品不含碱性磷酸酶、酪蛋白和生物素成分, 尤其适用磷酸化(Phosphorylation)、糖基化(Glycosylation)等蛋白修饰的检测, 以及生物素(Biotin)的检测。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液**兼容性好**。后续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。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液**使用便捷**。本产品无需添加任何额外的试剂, 可以直接用于一抗的稀释。
- QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液**稳定性高**。本产品由于不含蛋白, 不易滋生微生物, 可室温长期稳定保存。
- 按照每次一抗稀释需要10ml一抗稀释液计算, 一个100ml包装的QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液可以稀释10次一抗, 一个500ml包装的QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液可以稀释50次一抗。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0244-100ml	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	100ml
P0244-500ml	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	500ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

室温保存, 一年有效。长期不使用, 可以4°C或-20°C保存。

### 注意事项:

- 取放PVDF膜和NC膜建议使用WB专用镊子(FS035), 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。
- 为进一步提高信噪比, 推荐同时使用QuickBlock™无蛋白Western封闭液(P0240)和QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液(P0246)进行膜封闭和二抗的稀释。
- 为了使稀释的一抗可以反复多次使用, 一抗孵育结束后稀释的一抗应立即存放在4°C, 以便于后续重复使用。
- 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. 参考所用一抗的说明, 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. 详细的Western操作可以参考如下的相关网页: <http://www.beyotime.com/support/western.htm>。

### 参考文献:

1. Batteiger B, Newhall WJ 5th, Jones RB. J Immunol Methods. 1982. 55(3):297-307.

2. Haycock JW. Anal Biochem. 1993. 208(2):397-9.
3. Rodda DJ, Yamazaki H. Immunol Invest. 1994. 23(6-7):421-8.

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
P0240-100ml	QuickBlock™无蛋白Western封闭液	100ml
P0240-500ml	QuickBlock™无蛋白Western封闭液	500ml
P0242-100ml	QuickBlock™无蛋白Western封闭液(5X)	100ml
P0242-500ml	QuickBlock™无蛋白Western封闭液(5X)	500ml
P0244-100ml	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	100ml
P0244-500ml	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	500ml
P0246-100ml	QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液	100ml
P0246-500ml	QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液	500ml
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
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
P0233	QuickBlock™封闭液(TBSTx)	100ml
P0235	QuickBlock™封闭液(10X)	100ml
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
P0023	Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)	共400ml
P0239	QuickBlock™ Western溶液套装(封闭液、洗涤液、一抗和二抗稀释液)	共400ml
P0273-100ml	SignalUp™ Western一抗稀释液	100ml
P0273-500ml	SignalUp™ Western一抗稀释液	500ml
P0274-100ml	SignalUp™ Western二抗稀释液	100ml
P0274-500ml	SignalUp™ Western二抗稀释液	500ml

Version 2024.02.29