



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二抗稀释液

产品编号	产品名称	包装
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

### 产品简介:

- 碧云天生产的QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液(QuickBlock™ Protein-Free Secondary 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的二抗稀释液, 总体效果显著优于传统的基于BSA (牛血清白蛋白)、脱脂奶粉等的二抗稀释液, 可以用于Western blot (WB)实验时二抗的稀释和配制。
- QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液**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二抗稀释液可以有效**节约二抗**。经本Western二抗稀释液稀释的二抗可以在2-3周内重复使用3-5次。
- QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液稀释的二抗孵育后**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二抗稀释液**应用范围广**。本产品不含碱性磷酸酶、酪蛋白和生物素等生物体来源成分, 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二抗稀释液**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。
- QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液**使用便捷**。本产品无需添加任何额外的试剂, 可以直接用于二抗的稀释。
- QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液**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。
- 按照每次二抗稀释需要10ml二抗稀释液计算, 一个100ml包装的QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液可以稀释10次二抗, 一个500ml包装的QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液可以稀释50次二抗。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
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
—	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, 推荐配套使用QuickBlock™无蛋白Western封闭液(P0240)和QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液(P0244)进行膜封闭和一抗的稀释。
- 为了能使稀释的二抗可以反复多次使用, 二抗孵育结束后稀释的二抗应立即存放在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. 参考所用的二抗的说明, 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。
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