



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™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液

产品编号	产品名称	包装
P0270-100ml	QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液	100ml
P0270-500ml	QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液	500ml

产品简介:

- 碧云天生产的QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液(QuickBlock™ Universal Protein-Free Blocking and Antibody Dilution Buffer), 是一种可以用于Western、免疫荧光(Immunofluorescence, IF)、免疫组化(Immunohistochemistry, IHC)的封闭与一抗(Primary antibody)或二抗(Secondary antibody)的稀释和配制的任何不含任何蛋白组分的快速高效低背景的通用型封闭与抗体稀释液。本产品快速高效, 封闭时间通常仅需5-10分钟, 总体效果显著优于传统的基于BSA(牛血清白蛋白)、脱脂奶粉等的封闭液或抗体稀释液。
- 使用本QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液稀释和配制的抗体可以在4°C保存和使用不少于1个月, 可以反复多次用于Western、IF和IHC, 有效节约抗体。稀释后的抗体在基本澄清的情况下, 可以持续使用, 如果出现微量沉淀可以离心后取上清使用。出现检测效果明显下降, 或出现明显的浑浊等微生物滋生的情况, 需要废弃该稀释的抗体。
- QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液封闭非常快速, 仅需5-10分钟。
- QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液不含动物源性物质(Animal origin-free, AOF)且不含蛋白, 能有效避免抗体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™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液稀释的抗体孵育后背景低。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、IF和IHC的结果背景非常低、信噪比非常高。
- QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液应用范围广。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。
- 碧云天四款通用型抗体稀释液的比较和选择请参考下表:

产品名称	通用型封闭与抗体稀释液	QuickBlock™通用型封闭与抗体稀释液	QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液	SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液
产品编号	P0268	P0269	P0270	P0271
主要有效成分	优化的BSA、去垢剂和抗体稳定剂等	特有的QuickBlock™组分、去垢剂和抗体稳定剂等, 不含血清和白蛋白	不含任何蛋白组分, 含去垢剂和抗体稳定剂等	大分子化合物、封闭试剂和去垢剂等
兼容性	兼容辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶、生物素和荧光标记的二抗	兼容辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶、生物素和荧光标记的二抗	兼容辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶、生物素和荧光标记的二抗	兼容辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶、生物素和荧光标记的二抗
封闭时间	60分钟	~10分钟	~10分钟	60分钟
背景	极低	极低	极低	极低
使用便捷性	非常方便	非常方便	非常方便	非常方便
特点	有效减少抗体的非特异性结合, 提升稀释后抗体的稳定保存时间	不含生物素, 不会干扰基于生物素的检测; 不含血清和白蛋白, 确保极高的信噪比	不含蛋白, 不易滋生微生物, 可室温长期稳定保存; 有效避免蛋白间相互作用干扰, 提高目的蛋白检测的准确性	可以使Western、IF、IHC检测的灵敏度增强数倍至十几倍
应用	常规WB、IF、IHC检测	WB、IF、IHC便捷高效检测	WB、IF、IHC便捷检测, 磷酸化、糖基化等蛋白修饰以及生物素的检测	WB、IF、IHC高灵敏度检测, 也可用于其它高灵敏度免疫检测
稳定性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
便捷性	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
封闭效果	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
灵敏度	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
推荐指数	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0270-100ml	QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液	100ml
P0270-500ml	QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液	500ml
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 一年有效。长期不使用可以-20°C保存。

注意事项:

- 为了能使抗体可以反复多次使用, 建议尽量在4°C进行抗体孵育, 以减缓抗体的衰减速度。
- 由于没有任何一种封闭液能完美适用于所有实验体系, 不同样品、不同抗体的差异也会比较大, 因此对于一些特殊的实验, 需要根据具体情况考虑尝试专用的封闭液, 例如QuickBlock™ Western封闭液(P0252)、Western封闭液(P0023B)、QuickBlock™无蛋白Western封闭液(P0240), 甚至是BSA (ST023/ST025/ST2249/ST2254)或脱脂奶粉(Blotting Grade) (P0216)等配制的封闭液。
- 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. 如果用于Western检测, 完成转膜后, 用Western洗涤液(P0023C)洗涤蛋白膜1-2分钟。加入QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液, 封闭10分钟。封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。洗涤和封闭时, 推荐使用BeyoShaker™数字式翘板摇床(E6673)。
2. 如果用于IF或IHC检测, 对于切片或细胞样品, 在固定后用免疫染色洗涤液(P0106)洗涤1-2次(注: 石蜡切片需先脱蜡)。然后就可以用QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液进行封闭。通常建议封闭10分钟。封闭时可以在摇床上缓慢摇动。如果样品在摇动时容易脱落, 也可以直接放置在桌面上不进行任何摇动, 效果会略差一些, 但也可以满足常规的要求。完成封闭后就可以进行一抗孵育等后续操作。洗涤和封闭时, 推荐使用BeyoShaker™数字式翘板摇床(E6673)。
3. 参考所用的抗体的说明, 以及样品中目的蛋白的含量, 按照适当比例稀释抗体。抗体稀释后即可直接用于Western、IF和IHC。抗体孵育结束后, 可以回收稀释的抗体, 4°C保存, 以用于下次的Western、IF和IHC。
4. 详细的Western、免疫染色操作可以参考碧云天的相关网页: <http://www.beyotime.com/support/western.htm>、<https://www.beyotime.com/support/immunol-staining.htm>。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
P0023A	Western一抗稀释液	100ml/500ml
P0023D	Western二抗稀释液	100ml/500ml
P0103	免疫染色一抗稀释液	100ml
P0108	免疫荧光染色二抗稀释液	100ml
P0110	免疫染色(非荧光)二抗稀释液	100ml
P0244	QuickBlock™无蛋白Western一抗稀释液	100ml/500ml
P0246	QuickBlock™无蛋白Western二抗稀释液	100ml/500ml
P0256	QuickBlock™ Western一抗稀释液	100ml/500ml
P0258	QuickBlock™ Western二抗稀释液	100ml/500ml
P0262	QuickBlock™免疫染色一抗稀释液	100ml
P0265	QuickBlock™免疫荧光染色二抗稀释液	100ml
P0267	QuickBlock™免疫组化染色二抗稀释液	100ml
P0268	通用型封闭与抗体稀释液	100ml/500ml
P0269	QuickBlock™通用型封闭与抗体稀释液	100ml/500ml
P0270	QuickBlock™通用型无蛋白封闭与抗体稀释液	100ml/500ml
P0271	SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液	100ml/500ml
P0273	SignalUp™ Western一抗稀释液	100ml/500ml
P0274	SignalUp™ Western二抗稀释液	100ml/500ml
P0277	SignalUp™免疫染色一抗稀释液	100ml/500ml
P0278	SignalUp™免疫染色二抗稀释液	100ml/500ml