



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

SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液

产品编号	产品名称	包装
P0271-100ml	SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液	100ml
P0271-500ml	SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液	500ml

产品简介:

- 碧云天生产的SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液(SignalUp™ Universal 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)的稀释和配制的高检测灵敏度通用型封闭与抗体稀释液。本产品可增强Western检测时抗原抗体间的特异性结合, 从而可以使Western检测的灵敏度增强数倍至十几倍。
- 使用本SignalUp™通用型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。
- 本产品通过大规模精细筛选获得很可能通过粘附、缠绕或捆绑特异性结合的抗原抗体复合物的的大分子化合物, 以及配套的降低背景的封闭试剂和去垢剂组合, 从而有效解决Western、IF、IHC检测过程中经常遇到的低灵敏度和高背景等问题, 极大地提高了信噪比。
- 本产品的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, 一方面能有效减少抗体的非特异性结合, 另一方面能有效提升稀释后抗体的稳定保存时间。
- 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
P0271-100ml	SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液	100ml

P0271-500ml	SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液	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SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液，封闭60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SignalUp™通用型封闭与抗体稀释液进行封闭。通常建议封闭60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

Version 2024.09.23