



快速封闭液

MinuteBlock Blocking Solution

Catalog # WB01/01L

使用说明书



www.affinibody.com
Swiss Affinibody LifeScience

Version 2.2 V

目录 Contents



01 产品概述	.....	02
02 产品特点	.....	02
03 产品内容	.....	02
04 储存条件	.....	02
05 适用范围	.....	03
06 使用流程	.....	03
07 注意事项	.....	03

01 产品概述

快速封闭液 (MinuteBlock Blocking Solution)是最新一代的即用型封闭液，以BSA为基础，采用独特配方，仅用5-10 min即可快速高效地封闭膜上多余的结合部位，阻止抗体检测期间的非特异性结合，有效地降低了背景，增强了信噪比，封闭效果显著优于传统的封闭液及国外同类产品。

本产品含有经过反复优化的蛋白质保护剂，能够有效保护抗体的活性，支持传统的低温孵育，也支持室温或者37°C的抗体孵育，从而加速Western Blot的实验进程，保证效果的同时也极大地提升效率。其次，本产品也可用于一二抗有效回收，一抗在4°C可保存1-3个月，二抗可于-20°C保存半年。另外，封闭液中不含有毒的叠氮化钠或硫柳汞钠，不会干扰HRP活性，安全系数很高，也不影响特异性磷酸化、乙酰化、甲基化抗体检测。

02 产品特点

- ◆ 方便 —— 即用型封闭液，无需配制
- ◆ 快速 —— 5-10 min即可完成封闭
- ◆ 高效 —— 低背景，高信噪比，封闭效果优异
- ◆ 稳定 —— 有效保护抗体活性，兼容低温，室温及37°C抗体孵育
- ◆ 安全 —— 不含有毒的叠氮化钠或硫酸汞钠

03 产品内容

货号	组分	规格
WB01	MinuteBlock Blocking Solution	250 mL
WB01L	MinuteBlock Blocking Solution	500 mL

04 储存条件

本产品室温运输，支持常温存放，有效期1年。

05 适用范围

本试剂盒不仅适合Western Blot，还适合ELISA、ICCI以及IHC的封闭和抗体孵育实验。

06 使用流程

1. 目的蛋白转膜完成后，根据膜的大小，先向洁净的孵育盒中加入适量的MinitBlock封闭液；对于 7.5x8 cm 的膜，推荐使用量为5-10 mL；
2. 用平头镊夹住膜的一角，浸入封闭液并使其完全没过，然后将孵育盒置于水平摇床上，室温振荡孵育10min；
3. 封闭结束后，用MinuteBlock封闭液（WB01）封闭液按比例稀释一抗/二抗，进行后续的抗体孵育实验。

07 注意事项

1. 若配合使用本公司的超敏发光液，在稀释抗体时，二抗稀释比例建议为1:20000；对于高表达蛋白，建议一抗室温孵育时间为1-2h，对于痕量蛋白则需延长至4h；一、二抗孵育后，用TBST缓冲液洗膜3次，每次10min即可；
2. 使用平头镊取放PVDF膜或NC膜时，请轻轻夹取其边角，避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹
3. 通常封闭时间为5-10 min；对于背景低的抗体，可将时间缩短至5 min；对于一些背景非常高的抗体，推荐配合使用本公司的抗体稀释液；
4. 封闭液中不含叠氮化钠或硫柳汞钠，可以用于 HRP 标记一抗的封闭；
5. 为了您的安全和健康，实验过程中请穿实验服并戴一次性手套进行操作；
6. 本产品仅限科研使用，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。



Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 15902760422

