Swiss Affinibody LifeScience AG

品质成就科学梦想

官网链接 B站链接 小红书链接 视频号链接

Affinibody
亲和生命
Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com
邮箱: info@affinibody.com
电话：400-763-8586

即封™超低背景增敏封闭液

Instant™ Blocking Buffer

Catalog # AFM-B100/AFM-B500

使用说明书

www.affinibody.com
Swiss Affinibody LifeScience

Version 26.9

01 产品概述

即封™超低背景增敏封闭液（Instant Blocking Buffer）是在AIWB-004型封闭液基础上推出的全新一代即封即用型封闭液、优化解决了AIWB-004型封闭液原有浑浊、容易出现絮状的问题。本封闭液是一种专为 Western blot 和 ELISA 设计的高效封闭缓冲液，采用优化配方，能够快速、均匀地封闭膜或微孔板表面未结合的非特异性结合位点，显著减少背景信号，提高特异性检测灵敏度。有效阻止抗体与膜之间的非特异结合，从而降低背景、提高信噪比。

相比传统的脱脂奶粉封闭液，本品具有**三大显著优势**：1.本片可在**5-10分钟内快速且高效地封闭**NC/PVDF膜上空余的结合位点，完成封闭；2.本品**在低丰度蛋白检测上极具优势**，所优化的配方不与蛋白条带非特异结合，避免了传统脱脂奶粉掩盖目的蛋白条带降低检测灵敏度的缺点；3.本品独特配方避免了脱脂奶粉等引起的内源性杂质污染及非特异结合风险，**背景比传统产品更低**。

02 产品特点

更高效	5-10分钟完成封闭；
低背景	成分明确，无非特异结合，背景更低；
高灵敏度	避免脱脂奶粉掩盖蛋白条带的缺点，在低风度蛋白检测上极具优势；
高兼容	适配磷酸化、乙酰化、甲基化、生物素化蛋白的检测。

03 本品内容

名　称	货　号	规　格
AFM-B100	即封™超低背景增敏封闭液	100mL
AFM-B500	即封™超低背景增敏封闭液	500mL

04 储存条件

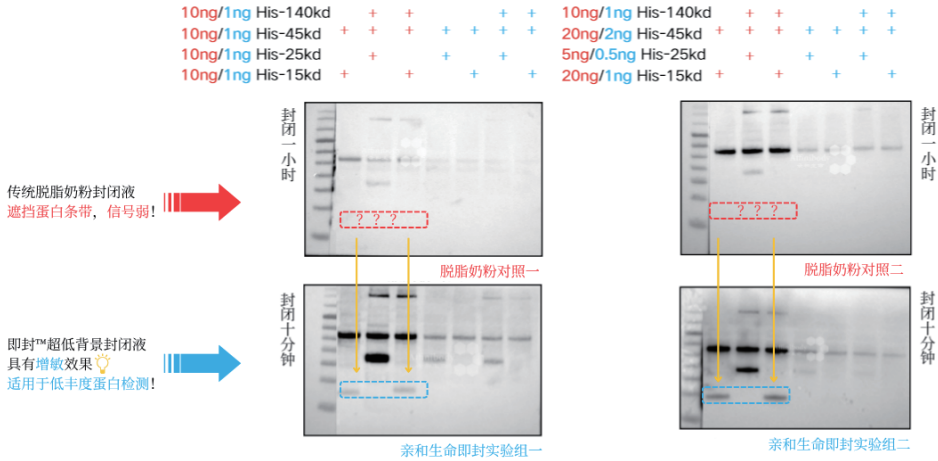
室温运输，储存请放置4℃，有效期2年。

05 适用范围

即封™超低背景增敏封闭液（Blocking Buffer）是针对 Western blot 和 ELISA 等免疫检测实验中非特异性结合问题而特别研制的高效型缓冲液。

品质成就科学梦想

His抗体实测WB封闭液对灵敏度的影响



本实验用细胞系为HEPG2

06 使用方法

1、目的蛋白转膜完成后，根据膜的大小，先向洁净的孵育盒加入适量的即封™超低背景增敏封闭液（Instant™ Blocking Buffer）对于7.5cm x 8cm的盒子，推荐使用量为20mL；

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，建议使用亲和生命的抗体稀释增敏保护液（AIWB-009）按比例稀释一抗/二抗，进行后续的抗体孵育实验。

注意事项：

1、使用平头镊取放NC膜或者PVDF膜时，请轻轻夹取其边角，避免膜表面产生划痕、 折痕或压痕；

2、建议封闭时间为5-10 min，对于表达量高的待检测蛋白，可将封闭时间缩短至5 分钟，对于表达量低的待检测蛋白，封闭时间为10min，同时推荐使用本公司的抗体稀释增敏保护液（AIWB-009）稀释一抗及二抗，达到增敏的效果；

3、本品中不含叠氮钠、硫柳汞，可用于HRP标记的一抗封闭；

4、实验过程中请穿实验服并戴一次性手套进行操作；

5、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。