www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

# 无蛋白快速封闭液（5×）
# Protein Free Rapid Blocking Buffer (5×)

产品编号： C1068

保存条件： 4℃保存，保质期12个月.

产品介绍： **产品说明**

本产品专为快速高效封闭Western Blot转印膜而设计，采用无蛋白配方，避免抗体与封闭剂的非特异结合，可最大程度地降低背景。同时，本封闭液无内源的磷酸化蛋白及生物素，对磷酸化特异抗体及生物素检测也不会产生干扰。本封闭液不与蛋白产生非特异性结合，因而只封闭膜而不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，大大提高了抗体检测灵敏度。实验表明，本产品对许多抗体都有不同程度的信号增强作用。然而这种信号增强作用因抗体而异，对某一特定抗体，并不一定具有确定的信号增强作用。

注意：没有任何一种封闭剂能适合所有抗原和抗体检测系统。如出现本试剂不适合的抗体，请替换使用其它种类的封闭剂如BSA或脱脂奶粉等。

**产品特点**

快速高效：5-10min快速完成封闭，只结合封闭转印膜而不结合蛋白，因此不会屏蔽样品蛋白的抗体识别位点，与传统的脱脂奶粉和BSA封闭相比信噪比更高；

性能可靠：无蛋白配方，与抗体无交叉反应；

应用范围广：无磷酸化蛋白，无生物素，尤其适合磷酸化特异抗体及生物素检测系统；

节省抗体：使用本封闭液后，所需的最适抗体浓度低于常规使用浓度，可大大节省抗体使用量。

**封闭方法**

1. 完成转膜后，将转印膜放入到杂交孵育盒中，加入10-20ml TBS/T或PBS/T；
2. 往TBS/T或PBS/T中加入1/4体积的无蛋白快速封闭液，置于摇床轻轻摇动，室温封闭约10min（即配即用）；

注意：使用本品通常封闭5-15min即可；经多种抗体的测试封闭10min的效果显著优于常规的BSA封闭1h。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试将封闭时间延长为30-60min。如有特殊需要，也可4℃封闭过夜。

3. 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

**注意事项**

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
2. 本产品仅限科研使用。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.

## 产品图片

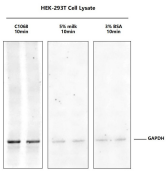


Fig 1. Comparison of C1068 and traditional blockers.

## PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

**[IF=16.1]** Hong Ling. et al. On-Site Electrospinning Nanofiber Membranes Incorporating V-Shaped Organic Semiconductors for Multifunctional Diabetic Wound Dressing. ADV FIBER MATER. 2024 May;:1-15 Other ; . 10.1007/s42765-024-00421-9

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.