

## 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。

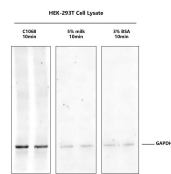


Fig 1. Comparison of C1068 and traditional blockers.

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

**[IF=5.3]** Likun Zhao. et al. Integrated Machine Learning and Structure-Based Virtual Screening Identify Osimertinib as a TNIK Inhibitor for Idiopathic Pulmonary Fibrosis. J CHEM INF MODEL. 2025;XXXX(XXX):XXX-XXX ; . 40999821