

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

货号: RW0511

规格: 100mL

储存: 保存于 4°C, 保质期 12个月。本产品可常温运输

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。

产品说明

本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, 本封闭剂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。本封闭剂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, 本封闭剂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的检测系统。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。

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: 使用本品通常封闭5~15min均可; 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°C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。
3. 产品信息可能会有优化升级请以实际标签信息为准