

无蛋白快速封闭液(5×)

Protein Free Rapid Blocking Buffer(5×)

本产品常温运输；保存于 4℃，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
PS108	100 mL

产品特点

- 快速高效** — 5~10 min 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。

产品简介

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。

使用说明

- 完成转膜后,将转印膜放入到杂交孵育盒中,加入 10~20 mL TBS/T 或 PBS/T；
- 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 10 min(即配即用)；
注意：使用本品通常封闭 5~15 min 均可；经多种抗体的测试封闭 10 min 的效果显著优于常规的 BSA 封闭 1 h。对于一些背景非常高的抗体,可以尝试将封闭时间延长为 30~60 min。如有特殊需要,也可 4℃封闭过夜。
- 封闭后的膜即可用于一抗孵育等后续实验。

注意事项

- 本产品也可以用于免疫组化 (IHC) 和免疫荧光 (IF) 实验的封闭操作；
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 本产品仅限科研使用。

