

SuperBlot 无蛋白快速封闭液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8710	SuperBlot Protein-free Rapid Blocking Buffer	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

常温运输，4°C 保存，有效期 1 年

【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;
- **增强抗体效果：** 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。

【概述】

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。

【使用建议】

1. 完成转膜后，将转印膜放入到杂交孵育盒中，根据膜的大小适量体积的快速封闭液，需完全浸没覆盖膜，对于 7.5×8cm 的膜推荐使用量 5-10ml;
2. 置于摇床轻轻摇动，室温封闭约 10min;

注意: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 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°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. 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;
2. 本品仅用于科研用途, 不得用于临床或诊断相关研究;
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。