

## 5×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-8715	SuperBlot Protein-free Rapid Blocking Buffer(5×)	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，包括 Western Blot 及 Elisa 检测;
- **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 转印膜及 Elisa 检测而设计，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，加入 10~20 mL 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 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。