

## 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】

4°C 保存，有效期 12 个月（室温保存 2 周）

### 【概述】

本产品采用创新的无蛋白（Protein-free）配方，专为 Western Blot 和 ELISA 的高效封闭而研发。

### 【产品特点】

- **极速封闭：** 仅需 5-10 分钟 即可完成传统封闭剂 1 小时的效果。
- **高信噪比：** 仅结合膜上的空白位点，不结合蛋白，完全避免了封闭剂屏蔽样品抗原位点的问题。
- **无内源干扰：** 不含磷酸化蛋白及生物素，是磷酸化抗体检测与亲和素-生物素系统的理想选择。
- **抗体增效：** 独特的增效组分可增强抗体结合信号，在达到相同显色强度下，可降低一抗使用浓度，节省昂贵的抗体。

### 【使用方法】

1. **准备：** 转膜结束后，将膜置于干净的容器中。
2. **封闭：** 往容器加入适量封闭液将膜浸没在其中，置于摇床室温轻轻摇动。

**常规模式（推荐）：10 分钟。**

**高背景模式：** 针对背景极高的抗体，可延长至 30-60 分钟（若实验安排时间冲突，可 4°C 过夜）。

3. **后续：** 封闭完成后的膜无需漂洗，可直接进行一抗孵育。

### 【注意事项】

1. **通用性说明：** 尽管本品适配绝大多数抗体系，但没有一种封闭剂能通用所有实验。若遇到极少数不适配的抗体，请尝试更换为 ECOTOP 的 BSA 封闭液（ES-8185）

2. **信号差异:** 本品对信号的增强作用程度受一抗种类影响, 不同抗体表现出的增效程度可能不同。
3. **安全防护:** 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。本品仅用于科研用途, 不得用于临床或诊断相关研究。