

## 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】

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. **配制 (1×工作液)：** 本品为 5 倍浓缩液，请按 1:4 的比例稀释。  
*示例：取 15 mL 1×TBST 缓冲液，加入 5 mL 5×无蛋白快速封闭液，混合均匀即得 20 mL 工作液。配套产品可选择 ECOTOP ES-8030 10×TBST 溶液(pH7.5) 溶液。*
3. **封闭：** 将膜浸没在工作液中，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）。
4. **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。