

## Fast Blocking Western 快速封闭液

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Fast Blocking Western 快速封闭液	36122ES60	100 mL
Fast Blocking Western 快速封闭液	36122ES76	500 mL

### 产品描述

Fast Blocking Western（快速封闭液）是最新一代的即用型、高效快速 Western 封闭液。封闭时间仅需 10 分钟，效果优于脱脂奶粉、BSA、酪蛋白等传统封闭液，简化了 Western 印迹方案。使用快速封闭液封闭可阻止抗体检测期间的非特异性结合，但允许进行特异性检测。与传统封闭液相比，有更高的信号，更低的背景值，信噪比更高。

该试剂不含有哺乳动物来源的蛋白成分，避免与抗体发生交叉反应。该缓冲液可与磷酸化的抗体以及 NC 膜和 PVDF 膜兼容。但不适用于生物素标记的抗体。

### 产品特点

- 1) 即用型封闭液，无需配制，使用便捷；
- 2) 封闭时间短，仅需 10 min，快速高效；
- 3) 背景低、信噪比高，优于常规奶粉、BSA、酪蛋白等封闭效果；
- 4) 不含哺乳动物来源的蛋白，确保低背景和高信噪比，可兼容磷酸化的抗体。

### 运输与保存方法

冰袋（wet ice）运输。产品 4°C 保存，有效期至少 1 年。

### 操作方法

- 1) 完成转膜后，将膜移入到平皿或者其他适合的容器中（可以不洗涤膜）。
- 2) 根据膜的大小，加入适量体积的 Fast Blocking Western 封闭液，确保充分浸没覆盖膜，对于 7.5x 8 cm 的膜推荐使用量 5-10 mL。
- 3) 置于水平摇床上，室温条件下振荡孵育 10 分钟。
- 4) 取出封闭完成的膜，用洗涤液冲洗膜 2-3 次，即可用于一抗孵育等后续 Western blot 实验。

### 注意事项

- 1) 通常用于 PVDF 膜或 NC 膜的封闭时间为 10 分钟。对于背景低的抗体，可以缩短到 5 分钟，而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 分钟。
- 2) 由于没有任何一种封闭液是适用于所有实验体系的，因此对于一些特殊的实验或抗体，可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液。
- 3) 信号弱或者无信号：有可能是上样量不足；转膜效率低；抗体效价低，特异性差等原因造成，需要根据实验情况优化实验条件。
- 4) 背景高：有可能是抗体使用量过多；膜洗涤时间不足；抗体和封闭液发生交叉反应；试剂或仪器设备被污染等原因造成，需要根据实验具体情况进行调整。
- 5) 为了您的安全和健康，实验时请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6) 本产品仅作科研用途！