

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！