

低背景无蛋白快速封闭液

(本试剂仅供科研使用)

4°C 储存, 有效期 1 年。

一、产品包装

产品编号	产品名称	包装规格
YWB011	低背景无蛋白快速封闭液	500mL

二、产品简介

低背景无蛋白快速封闭液是一种即用型/高效快速应用于 Western Blot 等实验的封闭液。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, 获得更高的信号, 更低的背景值, 信噪比高。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, 适用于磷酸化的抗体, 但不可用于生物素标记的抗体。

本产品有以下特点: ①即用型封闭液, 无需配制。②封闭时间短, 仅需 10 分钟。③背景低, 信噪比高, 优于常规奶粉等封闭的效果。④不含哺乳动物来源的蛋白, 适用于磷酸化的抗体。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

三、产品特点:

- 1、即用型封闭液: 无需稀释, 即取即用。
- 2、封闭时间短: 10min 完成封闭。
- 3、背景低, 信噪比高, 优于常规奶粉等封闭的效果。
- 4、不含哺乳动物来源的蛋白, 同时适用于磷酸化的抗体。

四、操作步骤

- 1、转膜结束后, 将膜转移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, 加入适量的本封闭液, 并确保封闭液完全覆盖膜。推荐: 7.5×8cm 的膜使用 5-10mL 的本封闭液。
- 3、使用水平摇床, 室温条件下震荡孵育约 10min。
- 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。

五、注意事项

- 1、本产品也可以用于免疫组化 (IHC)、免疫荧光 (IF) 等实验的封闭操作。
- 2、信号若或者无信号的可能原因包括: 上样量不足; 转膜效率低; 抗体效价低; 特异性差等。需要根据实验情况进行调整。
- 3、背景高可能原因包括: 抗体使用量过多; 膜洗涤时间不够; 抗体和封闭液发生交叉反应; 试剂或仪器设备被污染等。需要根据实验情况进行调整。
- 4、没有任何一种封闭剂能适合所有抗体和抗原的检测系统, 如出现本封闭液不适合的抗体, 请替换使用其他种类的封闭液, 如 BSA、脱脂奶粉等。
- 5、通常用于 PVDF 膜或 NC 膜的封闭时间为 10min。对于背景低的抗体, 可以缩短到 5min; 对于背景高的抗体, 可尝试将封闭时间延长为 30-60min。如有特殊需要, 也可 4°C 封闭过夜。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套。
- 7、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

六、相关试剂

产品编号	产品名称
YWB008	无蛋白通用型抗体稀释液
YWB009	抗体洗脱液/ Stripping Buffer
YWB010	Western 免冰浴快速转膜液(10×)
YP1040	蛋白上样缓冲液(5×, 含 DTT)
YWB001	RIPA 组织细胞高效裂解液
YWB002	BCA 蛋白定量试剂盒
YWB003	ECL 超敏发光液
YWB004	三色高分子彩色预染蛋白 Marker(10-250kD)
YWB006	超高分子量彩色预染蛋白 Marker (25-300kDa)
YWB007	彩色预染蛋白分子量标准 Marker (10-180kDa)
YWB012	超高分子量彩色预染蛋白 Marker (25-400kDa)
YFMA0037	Anti-GAPDH Mouse Monoclonal Antibody
YFMA0052	Anti-beta Actin Mouse Monoclonal Antibody
YFMA0053	Anti-beta Tubulin Mouse Monoclonal Antibody
YFSA01	山羊抗小鼠(Goat Anti-Mouse)IgG 二抗(H+L),HRP
YFSA02	山羊抗兔(Goat Anti-Rabbit)IgG 二抗(H+L),HRP
YFSA03	兔抗山羊(Rabbit Anti-Goat)IgG 二抗(H+L),HRP
YFSA04	兔抗大鼠(Goat Anti-Rat)IgG 二抗(H+L),HRP
YFSA05	山羊抗人(Goat Anti-Human)IgG 二抗(H+L),HRP