



无蛋白快速封闭液

产品编号	产品名称	规格
PG-WB-03	无蛋白快速封闭液	500 mL

产品简介

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。

保存条件

4°C 保存，12 个月有效。

产品特点

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。

注意事项

1. 本产品也可用于免疫组化(IHC)和免疫荧光(IF)实验的封闭操作。
2. 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，需要根据实验情况进行调整。
3. 背景高:有可能是抗体使用量过多;蛋白膜洗涤时间不足;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。
4. 没有任何一种封闭剂能适合所有抗原和抗体的检测系统。如出现本试剂不适合的抗体,请替换使用其它种类的封闭液如 BSA 或脱脂奶粉等。
5. 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 30~60min。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操作。

本产品仅供科研使用



7. 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

操作步骤

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，加入适量体积的无蛋白快速封闭液，需完全浸没覆盖膜，对于 7.5x8cm 的膜推荐使用量 5-10ml。
3. 置于水平摇床上，室温条件下振荡孵育约 10 分钟。
4. 取出封闭完成的膜，用洗涤液冲洗蛋白膜 2-3 次，即可用于一抗孵育等后续 western blot 实验。