

## 即用型无蛋白快速封闭液

### Ready-to-use Without Protein Fast Blocking Solution

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
即用型无蛋白快速封闭液	DY90102	100mL/100mL×5

#### 产品描述

本品是一种即用型、高效快速的蛋白印迹实验 (Western blotting) 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。使用本品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。

#### 保存方式

4°C短期保存；-20°C保存，有效期 1 年。

#### 操作说明 (仅供参考)

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，确保完全浸没覆盖膜，对于 7.5×8 cm 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 10 分钟。
4. 取出封闭完成的膜，用洗涤液冲洗膜 2-3 次，每次 5 分钟，之后即可进行一抗孵育等 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，比如奶粉、BSA 等封闭试剂。
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；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。

本产品仅作科研用途