

# 产品说明书

## 【产品信息】

产品名称	货号	规格
10分钟快速封闭液	LS-2281	500 ml

## 【产品介绍】

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。

## 【产品特点】

- 即用型封闭液, 无需配制;
- 封闭时间短, 仅需 10 分钟;
- 背景低, 信噪比高, 优于常规奶粉等封闭的效果;
- 不含哺乳动物来源的蛋白, 适用于磷酸化的抗体。

## 【使用方法】

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, 加入适量体积封闭液, 需完全浸没覆盖膜, 对于 7.5x 8cm 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, 用洗涤液冲洗蛋白膜 2-3 次, 即可用于一抗孵育等后续 western blot 实验。

## 【保存条件】

4°C保存, 冰袋运输, 至少 1 年有效。

## 【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. 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, 需要根据实验情况进行调整。
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。
5. 实验时请穿实验服并戴一次性手套操作。