

## Zero-bg-block (Quick)

### HC160-500

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Zero-bg-block (Quick)	HC160-500	500ml

#### 产品简介

Zero-bg-block (Quick) 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 - 20 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, 适用于磷酸化抗体及生物素标记抗体。

#### 储存与运输

4°C保存, 冰袋运输, 至少 12 个月

#### 产品特点

1. 即用型封闭液, 无需配制;
2. 封闭时间短, 仅需 10-20 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, 适用于磷酸化抗体及生物素标记抗体。

#### 使用说明

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 5-10 ml。
3. 置于水平摇床上, 室温条件下振荡孵育 10-20 分钟。
4. 取出封闭完成的膜, 用 TBST 清洗 1-2 次, 每次5分钟, 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. 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。