

产品名称: 5×无蛋白快速封闭稀释液

产品货号: RA10052

产品概述

本品是一款无蛋白成分、高效快速、低背景的 Western 快速封闭液，整个封闭过程仅需 5-10 分钟，能够替代脱脂奶粉、BSA 等传统封闭液。本产品配制在含有适当浓度去垢剂的 TBS 缓冲液中，为浓缩型，使用前需按比例加水稀释。

本品也可以用于 Western 实验中一抗或二抗的稀释，通用于常规抗体、磷酸化抗体、生物素等标记抗体。

产品信息

产品名称	保存条件	规格 1	规格 2
5×无蛋白快速封闭稀释液	2-8℃	100mL	500mL
说明书	-	1pcs	1pcs

常温运输，2-8℃保存，有效期 18 个月。

产品优势

- **低背景:** 信噪比更高，背景干净。
- **高效率:** 5-10min 快速封闭。
- **通用型:** 可封闭使用，可作为抗体稀释液使用。
- **兼容性:** 兼容常规一抗，以及辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶和生物素等标记二抗。
- **无蛋白:** 无蛋白设计，避免信号干扰。

操作流程

膜封闭

1. 取适量 5×无蛋白快速封闭稀释液，按 1:4 的比例用 ddH₂O 稀释成 1×工作液；
2. 将完成转印的膜用洗涤液清洗 1-2 次，每次 1min；
3. 将膜放入适量体积的 1×工作液中，确保工作液充分覆盖膜，通常整膜需要 10mL 以上工作液；
4. 置于摇床室温封闭 5-10min 后，用洗涤液清洗膜 1-2 次，每次 1min，即可进行抗体孵育。

抗体孵育

1. 取适量 5×无蛋白快速封闭稀释液，按 1:4 的比例用 ddH₂O 稀释成 1×工作液；
2. 用稀释好的 1×工作液配制一抗工作液，加适量一抗工作液充分覆盖膜，室温摇床孵育 2h 或 4℃过夜；
3. 弃去或回收一抗工作液，加适量洗涤液清洗 3 次，每次 5-10min；
4. 用稀释好的 1×工作液配制二抗工作液，加适量二抗工作液充分覆盖膜，室温摇床孵育 1h；
5. 弃去或回收二抗工作液，加适量洗涤液清洗 3 次，每次 5-10min；
6. 进行下一步显色实验。

产品名称: 5×无蛋白快速封闭稀释液

产品货号: RA10052

注意事项

1. 本产品建议一次性使用，重复使用可能影响封闭效果；
2. 通常封闭 5-10min 即可，可根据具体情况将封闭时间延长到 30-60min；
3. 封闭适用性因实验和抗体而异，特殊实验需根据具体情况尝试实验条件；
4. 本品仅限科研使用。