

一步法快速 WB 检测试剂盒

AP0051

保存条件 2-8°C保存

产品简介

一步法快速 WB 检测试剂盒能够在 1 小时左右得到高质量的 Western Blot 结果，且操作简便、系统稳定性强。常规 Western Blot 检测过程（封闭、一抗结合和二抗结合）需要较长的时间，实验流程复杂且需要多步条件优化。

注意：免疫印迹检测系统复杂，若出现本产品不适合的抗体，建议用常规实验方法进行检测。

产品特点

- **节省时间** 只需 1 小时左右完成封闭、一抗孵育、二抗孵育。
- **节省抗体** 抗体混合液可以在 4°C 保存，长期保存置于-20°C，反复多次使用，节省宝贵抗体。

产品内容

产品组分	规格
快速封闭液	250mL
快速 WB 抗体孵育液	250mL

操作步骤

本产品适用于转膜完成后的封闭及抗体孵育步骤：

1. **封闭：**转膜完成后，将膜浸没到 10 ml 快速封闭液中，**室温封闭 10 分钟**。
2. **抗体孵育：**取快速 WB 抗体孵育液 **100μl**，加入一抗（根据一抗说明书要求稀释比例，按 10ml 的用量取），接着加入二抗（根据二抗说明书要求稀释比例，按 10ml 的用量取），枪头吸打至充分混匀，**室温孵育 20 分钟**。然后加入到 10ml 快速 WB 抗体孵育液中充分混匀。

注意：

- 1) 一抗和二抗的用量也可根据抗体的稀释度来进行调整。以抗体的最终稀释度 1:1000 为例，取 100μl 快速 WB 抗体孵育液到 EP 管中，分别加入 10μl 一抗和二抗，室温孵育 20min 后加入到 10ml 快速 WB 抗体孵育液中，充分混匀。
- 2) 如果膜面积较小，可按比例减少抗体、孵育液的用量。
3. 完成步骤 2 后，将一抗、二抗混合液加到膜上（确保孵育液完全浸没膜表面），摇床 80 rpm 左右**室温孵育 40 分钟**。
4. 弃去（回收）抗体孵育液，1×TBST 洗膜 3 次，每次 5 分钟。曝光。

注意事项

1. 使用快速封闭液、快速 WB 抗体孵育液之前请充分混匀。
2. 一抗和二抗，与抗体孵育液需要通过预实验来确定最佳的稀释用量。
3. 抗体孵育液和抗体用量可根据膜的大小按比例放大或减少。
4. 抗体混合液可以多次重复使用，直至不能达到理想效果后丢弃。特异性及亲和力低的抗体不建议重复使用。回收的抗体如短期内使用放置在 2-8°C，长期保存请在-20°C冻存，避免多次反复冻融。
5. 如果存在较高背景的情况，请调整抗体的用量，或增加封闭时间或洗膜次数。
6. 试剂盒内所有试剂请于 2-8°C保存，避免冻融。