

## 增强型 DAB 显色试剂盒 (20×) 说明书

货号: BN24811

规格: 60mL/200mL

保存: 2-8℃, 避光保存, 有效期 1 年。

### 产品组成:

| 名称                              | 60mL | 200mL     | 保存       |
|---------------------------------|------|-----------|----------|
| 试剂(A):溶液 A                      | 3mL  | 10mL      | 2-8℃, 避光 |
| 试剂(B):溶液 B                      | 3mL  | 10mL      | 2-8℃, 避光 |
| 试剂(C):溶液 C                      | 60mL | 100mL × 2 | 2-8℃     |
| 临用前按照 1:1:18 的比例混匀即为 DAB 显色工作液。 |      |           |          |

### 产品说明 (仅供参考):

该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

增强型 DAB 显色试剂盒是一种借助辣根过氧化物酶(HRP)反应, 可用于免疫组化显色、原位杂交显色或 Western、Southern、Northern、EMSA 等膜显色的试剂盒。DAB 是辣根过氧化物酶的常用底物。在辣根过氧化物酶的催化下, DAB 会产生棕色沉淀。该棕色沉淀不溶于水和乙醇, 可用于正常脱水封片。本产品采用特殊配方, 灵敏度高, 背景低, 重复性好, 储存稳定, 使用方便, 适合于蛋白印迹、免疫组织化学和免疫细胞化学、斑点印迹和生物芯片等的染色和显色反应。

### 操作步骤 (仅供参考)

1. 对于组织切片或蛋白质印记膜, 在与辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的抗体或其它形式的探针孵育后, 用适当洗涤液洗涤 3-5 次, 每次 3-5 分钟。(见注意事项 1)
2. 将溶液 A、B、C 按照 1:1:18 的比例混合均匀, 即为 DAB 工作液, 建议 4h 内使用。(见注意事项 2)
3. 向组织切片或膜上加入适量 DAB 显色工作液, 确保能充分覆盖样品。(见注意事项 3)
4. 室温避光孵育 1-30 分钟, 显色时间过长可引起本底增高, 故应密切观察显色过程 (一般 3-10 分钟最理想), 并在本底较浅且达到适当显色强度时以流水漂洗终止显色反应。
5. 对于组织切片或细胞样品, 显色反应终止后可对其进行其他染料 (常用苏木素染色液) 复染。对于膜, 显色反应终止后, 可以室温晾干避光保存。

### 注意事项:

- 1、洗涤液可使用 1×PBS、1×PBST 及其他免疫组化或膜显色中常用清洗缓冲液。
- 2、试剂(A): 溶液 A 应为淡黄色至紫红色透明液体, 新配的工作液应为无色或棕黄色, 如颜色过深或出现沉淀, 请勿使用。如配好的工作液放置时间较长导致变色或出现沉淀, 请勿使用。
- 3、通常建议每张组织切片添加 80-100ul DAB 显色工作液, 每平方厘米印记膜添加 40-50ul DAB 显色工作液, 即 60mL 规格的增强型 DAB 显色试剂盒 (20×) 可用于约 600 张组织切片染色或 1200 平方厘米的印记膜染色。
- 4、DAB 有潜在致突变作用, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、如果出现显色不佳或由于长期不使用而无法确认试剂状态的情况, 可取稀释好的二抗孵育液和工作液按照 1: 3 混匀, 静置观察, 混合液应在 2min 内变棕黄色, 10min 内沉淀。
- 6、我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。需低

本产品仅用于科研

TEL: 010-82422342 www.biorigin.Ltd

温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

- 7、产品信息仅供参考。**本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。**请勿存放于普通住宅区。为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 8、**声明：**产品请查验外包装及标签等信息后再签收，签收后 3 天内无反馈默认正常验收，逾期恕不予退货；产品非质量问题（产品批次间会存在细微的差异，例如颜色、性状等）可在订货日起一个月内，**其余未拆封产品**无理由退换；质量问题处理原则以产品本身价值为限，不承担其他连带责任。
- 9、期货、-80℃保存、抗体、重组蛋白、效期较短(六个月以内)等特殊产品，一经订购，若无质量问题，恕不予退换！