

## 增强型 DAB 显色试剂盒 (20×) 说明书

货号 : DA1015

规格 : 3ml×3/10ml×3

试剂盒内容 :

	DA1015-3	DA1015-10
溶液 A	3ml	10ml
溶液 B	3ml	10ml
溶液 C	3ml	10ml

保存 :

-20℃避光密闭保存, 复检期至少 1 年。

产品简介 :

增强型 DAB 显色试剂盒是一种借助辣根过氧化物酶(HRP), 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。

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。

操作说明 :

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。
2. 向 4.25ml 蒸馏水中加入 250  $\mu$ l 溶液 A、250  $\mu$ l 溶液 B、250  $\mu$ l 溶液 C, 并混合均匀, 即为 DAB 工作液, 1h 内使用。注意: 溶液 A/B/C 必须完全融化后使用。
3. 向组织切片或膜上加入适量 DAB 工作液, 确保能充分覆盖样品。
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. DAB 溶液应低温密封保存。如有结晶析出, 应确保结晶完全溶解再行使用;
2. 显色工作液应现用现配, 新鲜配制的工作液应为无色或浅棕色, 如颜色过深, 请勿使用;
3. DAB 在常温下不稳定, 每次取用后均应及时加盖密封放回冰箱, 以免因 DAB 分解影响实验, 或因渗漏造成实验环境污染。
4. DAB 有潜在致突变作用, 操作时应注意穿戴好防护用具。
5. DAB 溶液 C 成分为 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 该组分易降解, 必要时可自行配备。

相关产品 :

P1032 20×PBS, PH7.2-7.4

G1140 Mayer' 苏木素染液(免疫组化)

A2010 AEC 底物显色试剂盒