

DAB显色试剂盒(20x)

4ml WLA022a

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称 DAB显色试剂盒 (20x)

产品概述 DAB, 即3,3N-Diaminobenzidine Tertrahydrochloride, 是辣根过氧化物酶 (HRP) 的常用底物, 在 HRP 的催化下, DAB会产生棕色沉淀。该棕色沉淀不溶于水和乙醇, 因此在DAB显色后, 还可以使用溶于乙醇的染料进行后续染色。

本试剂盒可以用于细胞或组织在免疫组化或原位杂交时结合的 HRP 显色, 也可用于Western等结合有 HRP 的膜的显色检测。同时也可以用于细胞或组织内源性的 HRP 显色。

包装信息

试剂名称	WLA022a (4ml)	保存条件	有效期
DAB显色液A	2ml	-20°C, 避光	一年
DAB显色液B	2ml		

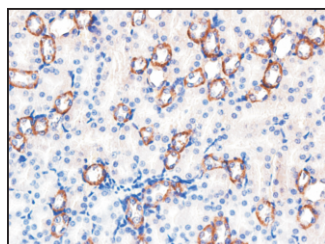
注意事项

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. 显色时间严格控制, 根据情况调整, 以免显色过度。固相膜显色数小时后即会褪色, 不能永久存在。
4. DAB为可疑致癌物, 请采取必要的防范措施。

操作流程

1. 对于组织切片或蛋白质印迹膜, 在与 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3-5min。
2. 取 900 μ l PBS, 加入 50 μ l DAB 显色液 A 和 50 μ l DAB 显色液 B 混合均匀, 即配成 DAB 工作液。如需要更大体积工作液, 可按比例放大。此溶液必须现配现用, 配好后避光保存, 1 h 内使用, 过期后请将剩余的液体废弃。
3. 向组织切片或印迹膜上加入适量 DAB 工作液, 确保能充分覆盖样品。
4. 室温避光孵育3-10min或更长时间, 避免光照, 直至显色至预期深浅。
5. 去除 DAB 染色工作液体, 用蒸馏水洗涤2-3次即可终止显色反应。
6. 对于组织切片或细胞样品, 显色反应终止后, 可对其进行其他染色复染。对于膜, 显色反应终止后, 可以室温晾干避光保存。

产品图片



Immunohistochemistry-Anti-C-Kit pAb (WL0926)

Sample: Rat kidney tissue

Primary antibody: 1:150

Visualization: DAB, 2min