

DAB Substrate Kit (20×)

DAB 显色试剂盒 (20×)

产品编号: PL0046

规格: 3×3mL

产品简介:

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, 即 3,3'-Diaminobenzidine, 二氨基联苯胺, 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。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辣根过氧化物酶显色, 也可以用于 Western 等结合有辣根过氧化物酶的膜的显色检测。同时也可以用于细胞或组织内源性的辣根过氧化物酶显色。

用于免疫组化或原位杂交时, 每个片子大约使用 0.2mL 显色液。

产品组成:

组分	规格
DAB 底物(×20) A 液	3mL
DAB 色原(×20) B 液	3mL
DAB 缓冲液(×20) C 液	3mL

使用方法:

1、在辣根过氧化物酶标记的抗体或其他形式的探针孵育完成以后, 用 TBS 或 PBS 充分洗涤, 一般 5 分钟, 4次。

2、按 1ml 蒸馏水加显色剂A, B, C 各 50μl, 混匀配置成 DAB 工作液, 加至样品上, 一般显色 1-15 分钟。若无背景出现则可继续显色, 如果样品量大可等比例增加工作液体积。

3、蒸馏水充分洗涤以终止反应。必要时苏木素复染 30-60 秒左右, 水洗。

4、脱水, 制片, 显微镜观察

。 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 H₂O₂, 该组分易降解, 必要时可自行配备。

6、DAB 对人体有害, 操作时请小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。

7、本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。



8、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

4°C保存，有效期一年。

