

DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒(20×)

产品编号: MA1566

规格: 2×3mL

产品组成

产品组成	MA1566-1 2×3mL
DAB 显色液	3mL
DAB 氧化剂	3mL
说明书	1 份

产品简介

DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒(20×)即 DAB HRP Color Development Kit (20×), 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 Tetrahydrochloride, 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。

本产品可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, 也可用于 Western 等结合有辣根过氧化物酶的膜的显色检测以及细胞或组织内源性辣根过氧化物酶显色, 但更推荐用于免疫组化。

自备材料

1. 洗涤液、蒸馏水。

使用方法 (仅供参考)

1. 常规组织切片、细胞样品、膜与辣根过氧化物酶标记的抗体或其他形式的探针孵育, 用适当洗涤液洗涤 3~5 次, 每次 3~5min; 对于检测内源性辣根过氧化物酶的组织或细胞样品, 在适当固定后也可用洗涤液洗涤 3~5 次, 每次 3~5min。
2. 按 DAB 显色液: DAB 氧化剂: 蒸馏水=1: 1: 18 的比例混合, 即为 DAB 显色工作液, 即配即用。
3. 洗涤组织, 去除洗涤液, 加入适量 DAB 显色工作液, 确保覆盖样品。
4. 室温避光孵育 30min 或更长时间, 直至显色至预期深浅。
5. 去除 DAB 显色工作液, 用蒸馏水清洗 1~2 次即可终止显色反应。
6. 对组织切片或细胞样品, 反应终止后, 如有必要可用中性红染色, 便于观察; 对于膜染色, 反应终止后可室温晾干避光保存。

保存条件

-20℃避光保存, 自生产之日起 12 个月有效。

运输条件

湿冰运输。



注意事项

1. 本试剂盒提供的 DAB 氧化剂多于实际使用量，请按比例使用。
2. DAB 氧化剂易挥发，请注意密闭保存，以免效率下降，一旦开封请尽快使用。
3. DAB 氧化剂有腐蚀性，请勿直接接触人体皮肤、毛发等。
4. DAB 显色液、DAB 氧化剂避免反复冻融，以免显色效率下降。
5. 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅限科研实验使用，禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260801

大连美仑生物技术有限公司

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilunbio.com

本产品仅供科研使用

