www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

DAB显色试剂盒（40×）
DAB kit (40×)

产品编号： C-0010M

保存条件： -20℃避光密闭保存，一年有效。避免反复冻融。

产品介绍： 二氨基联苯胺（DAB）是辣根过氧化物酶最敏感、最常用的显色底物，反应产物为不溶于水、二甲苯和醇的棕色沉淀物。本产品采用特殊配方，灵敏度高，背景低，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。

包装规格:

组分	规格1	规格2
DAB显色液A	1mL	5mL
DAB显色液B	1mL	5mL
DAB显色液C	1ml	5ml

使用方法:

1. 临用前配制1×DAB 显色工作液：取1ml双蒸水，依次加入 25ul 溶液 A、25ul 溶液 B、25ul 溶液 C，并旋涡混匀。如需要更大体积工作液，可按相应比例放大。注意：不要使用含有叠氮化钠的缓冲液，叠氮化钠是一种HRP抑制剂。
2. 在样品的最后一次洗涤完毕后，去除洗涤液，加入足够的 DAB 显色工作液，确保能充分覆盖样品；室温避光孵育 3-30 min或更长时间，直至显色达到预期深浅。免疫印迹实验应保证样品在一个足够多的染色液中且能被自由晃动。
3. 去除 DAB 染色工作液，用 PBS 冲洗样品几次以中止显色反应。
4. 对于用显微镜观察的细胞或组织样品，可复染样品（可选）并安装在水性封固介质中。或者，可以将样品脱水并安装在有机封固剂中。免疫印迹实验可将样品用水冲洗，风干，然后在室温下储存。

储存与运输:

-20℃避光密闭保存，一年有效。避免反复冻融。

2~8℃运输，在途时间5天对试剂无影响。

注意事项

1. 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。
2. 使用前请确保所有试剂均已完全融化并混匀。
3. 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。
4. 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

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.

会褪色，不能永久存在。

5. 请将沾有DAB显色液的容器等放在含有3% $KMnO_4$，2% $NaHCO_3$ 的溶液浸泡3h，以减少污染。

6. 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。

7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

常见问题与分析

1. 背景显色太深。

a. 在免疫组化时如果背景显色太深，一方面需考虑使用适当的封闭液进行封闭，例如选购适当的封闭液或使用和一抗相同来源的血清(10%)进行封闭。另一方面，请注意选购经过适当吸附的二抗，以减少二抗的非特异性吸附。

b. 在免疫组化时如果背景显色太深，需注意灭活内源性过氧化氢酶。

c. 可以考虑缩短显色时间，或降低二抗浓度。

d. 选择适当强度的洗涤液，或延长洗涤时间。

2. 没有显色或显色太弱。

a. 可以考虑适当提高一抗或二抗的浓度。检测二抗效果，滴一滴稀释二抗在膜上，检测二抗是否可以被正常显色。

b. 可以考虑使用更加灵敏的放大检测体系，例如使用生物素检测体系。

c. 可以适当延长显色时间，另外确定抗原修复是否对于使用的一抗是必需的。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.