

**产品名称: DAB 显色试剂盒(棕色, 50x)**

**产品货号: PA10003**

## 产品概述

DAB, 即 3,3'-二氨基联苯胺(3,3'-Diaminobenzidine), 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 会产生不溶于水和乙醇的棕色沉淀。

EnkiLife 的 DAB 显色试剂盒, 是一种超级敏感的, 可以用于细胞、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 膜的显色。同时也适用于细胞或组织内源性的辣根过氧化物酶显色。

## 产品信息

产品形态	液体
产品规格	100T、500T
储存条件	-20 °C, 避光
运输条件	冰袋运输
有效期	12 个月

组分	规格 (100T)	规格 (500T)
Reagent 1: DAB 浓缩液(50X)	200 $\mu$ L	1mL
Reagent 2: DAB 稀释液	10mL	50mL

## 实验步骤

1. 工作液配置: DAB 浓缩液 (50X)和 DAB 稀释液按照 1:50 的比例混合, 混匀后即配制成 DAB 显色工作液。  
例如: 在 980 $\mu$ l DAB 稀释液中加入 20 $\mu$ l DAB 浓缩液(50X), 混匀后即为 DAB 显色工作液。  
注: DAB 显色工作液须现配现用, 不宜保存使用。
2. 最后一次洗涤完毕后, 去除洗涤液, 加入适量 DAB 显色工作液, 确保能充分覆盖样品。
3. 室温避光孵育 2-10 分钟或更长时间, 直至显色达到预期效果。
4. 去除 DAB 显色工作液, 用蒸馏水洗涤 1-2 次即可终止显色反应。
5. 对于组织切片或细胞样品, 显色反应终止后, 如有必要可以用苏木素染色液染色, 以便于观察实验结果。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 浓缩液对人体有害, 操作时务必小心, 并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
2. DAB 稀释液具有强氧化性, 操作时请小心, 并注意有效防护, 同时必须采取一切防范措施避免与可燃物混合。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究使用, 不得用于临床诊断或治疗。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。