

Technical literature is available at: [www.mesgenbio.com](http://www.mesgenbio.com). E-mail MesGen Technical Services if you have questions on use of this system: [tech@mesgenbio.com](mailto:tech@mesgenbio.com)



## 显色原理

DAB, 即3, 3N-Diaminobenzidine Tetrahydrochloride, 是辣根过氧化物酶的常用显色底物。在辣根过氧化物酶的催化下, DAB会产生棕色沉淀。DAB辣根过氧化物酶显色试剂盒 ( DAB Substrate Kit ) 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。

## 试剂盒组成

内容	MG8036-50ML	MG8036-100ML	MG8036-200ML
Reagent A	45ml	90ml	180ml
Reagent B ( 20X )	2.5ml	5ml	10ml
Reagent C ( 20X )	2.5ml	5ml	10ml

## 使用方法

1. 将Reagent A、B、C 按照体积比 ( 18 : 1 : 1 ), 混匀即成 DAB显色工作液, 避光放置;
2. 对于组织切片或细胞样品或膜, 在与辣根过氧化物酶标记的抗体或其它形式的探针孵育后, 用PBS缓冲液( 推荐MesGen MG3150 ) 洗涤3-5次, 每次3-5分钟;
3. 去除漂洗液, 加入适量DAB染色工作液, 确保充分覆盖样品;
4. 室温避光孵育3-30分钟或更长时间 ( 可长达24小时 ), 直至显色至预期深浅程度;
5. 去除DAB染色工作液, 用蒸馏水洗涤1-2次即可终止显色反应;

## 贮存条件

2-8℃避光保存, 有效期12个月

## 注意事项

使用过程中, 实验者应穿上工作服, 戴上手套, 在通风橱中进行操作。请勿将试剂沾染到皮肤、眼睛或衣物上。如发生以上情况, 应立即用大量的水冲洗。

**仅供科学研究, 禁止用于临床诊断**