

## DAB金属增强型辣根过氧化物酶显色试剂盒

产品货号: R32824

产品规格: 50ml/100ml

### 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。DAB产生的颜色可通过向反应体系中加入金属例如: 镍、铜、银和钴来增强, 它们在辣根过氧化物酶-过氧化氢底物反应中形成更加致密的复合物。在免疫组化实验中, 辣根过氧化物酶存在的情况下, 这种含有氯化钴和氯化镍的独特配方能产生深棕黑色沉淀。

### 产品组成:

试剂名称	50ml	100ml	保存条件
Reagent A	42.5ml	85ml	2-8°C, 避光
Reagent B (20X)	2.5ml	5ml	2-8°C, 避光
Reagent C (20X)	2.5ml	5ml	2-8°C, 避光
Reagent D (20X)	2.5ml	5ml	2-8°C, 避光

### 使用方法:

1. 将 Reagent A、B、C、D 按照体积比 (17: 1: 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。

### 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。

### 保存条件:

2-8°C避光保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com