**DAB辣根过氧化物酶显色试剂盒 MG8036**

****

**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**

**显色原理**

DAB，即3，3N-Diaminobenzidine Tertrahydrochloride，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**