

# 免疫组化显色试剂盒（鼠）

货号：HKI0020M

## 【产品信息】

| 产品名称       | 产品货号           | 规格    | 有效期 |
|------------|----------------|-------|-----|
| 免疫组化试剂盒（鼠） | HKI0020M-50T   | 50T   | 一年  |
|            | HKI0020M-200T  | 200T  |     |
|            | HKI0020M-500T  | 500T  |     |
|            | HKI0020M-1000T | 1000T |     |

## 【产品简介】

本试剂盒为高灵敏度的两步法免疫组化试剂盒，适用于一抗来源为鼠的抗体的后续显色。试剂盒中包含辣根过氧化物酶 POLY-HRP 偶联标记的羊抗鼠 IgG，本产品适用于鼠来源的一抗，在 IHC、Western blot 实验中，HRP 标记的羊抗鼠二抗与鼠来源一抗结合后，再与 DAB 反应。DAB 是辣根过氧化物酶（HRP）的底物，在 HRP 的催化下，DAB 产生棕色沉淀显色，实现信号放大。

## 【产品组成】

| 产品组分 |                | 50T   | 200T | 500T | 1000T |
|------|----------------|-------|------|------|-------|
| 试剂 A | 内源性过氧化物酶阻断剂    | 5mL   | 20mL | 50mL | 100mL |
| 试剂 B | POLY-HRP 羊抗鼠二抗 | 5mL   | 20mL | 50mL | 100mL |
| 试剂 C | DAB 色原（20x）    | 0.5mL | 1mL  | 5mL  | 5mL   |
| 试剂 D | DAB 缓冲液        | 10mL  | 20mL | 50mL | 100mL |
| 试剂 E | 一抗稀释液          | 5mL   | 20mL | 50mL | 100mL |
| 试剂 F | 环保树脂封片剂        | 2.5mL | 10mL | 25mL | 50mL  |

## 【储存与运输】

本试剂需低温运输，贮存于 4℃ 低温环境，有效期一年

## 【使用方法】

常规脱蜡水化：

石蜡切片经常规脱蜡和水化。

抗原热修复：

参照一抗说明书进行抗原修复。

DAB 工作液的配制：

按每毫升 DAB 缓冲液（试剂 D）中加入 50  $\mu$ L DAB 色原（试剂 C）（约 1 滴）的比例配制 DAB 工作液，DAB 工作液应现配现用。配制好的 DAB 工作液需在 2 小时内使用，如出现沉淀，使用前先混匀。

操作步骤：

- 1) 抗原修复完毕后自然冷却的切片，用自来水清洗。
- 2) 除去切片上组织周围的液体，用免疫组化笔圈定玻片上的待测组织区域并放入 PBST 缓冲液中。
- 3) 取出切片，除去 PBST 缓冲液，滴加内源性过氧化物酶阻断剂（试剂 A）（视切片大小以完全覆盖切片组织为宜），于组织上孵育 10 分钟，用 PBST 清洗切片。
- 4) 除去 PBST 缓冲液，滴加 100  $\mu$ L 左右一抗工作液（视切片大小以完全覆盖切片组织为宜），于组织上进行孵育（按照各自一抗说明书操作）。一抗孵育完毕，用 PBST 清洗切片。
- 5) 除去 PBST 缓冲液，每张切片加 POLY-HRP 羊抗鼠二抗（试剂 B）100  $\mu$ L 左右（视切片大小以完全覆盖切片组织为宜），室温下孵育 30 分钟。PBST 缓冲液清洗切片。
- 6) 用预备好的 DAB 工作液进行显色，每张切片加 100  $\mu$ L 左右 DAB 工作液（视切片大小以完全覆盖切片组织为宜），显色时间为 1-5 分钟（镜检控制染色），用自来水冲洗终止显色反应。
- 7) 需要时，使用苏木素染液复染。
- 8) 切片经过脱水，透明，封片。

注：若将本试剂应用于自动检测平台，需根据实际情况确认使用条件。

**【注意事项】**

1. 本免疫显色试剂仅用于体外诊断，不作其他用途。
2. 开始实验前，应仔细阅读此说明书。
3. 请在试剂盒有效期内使用。
4. 本免疫显色试剂仅限有专业经验或经专业培训的人员使用。
5. 若将本产品中的组分和其他公司的产品混合使用，染色过程中可能出现异常情况。