

DAB 显色试剂盒

货号: HKI0039

【产品信息】

| 产品名称 | 产品货号 | 规格 | 有效期 |
|-----------|---------------|-------|-----|
| DAB 显色试剂盒 | HKI0039-50T | 50T | 一年 |
| | HKI0039-100T | 100T | |
| | HKI0039-500T | 500T | |
| | HKI0039-1000T | 1000T | |

【产品简介】

免疫显色试剂是第二步法免疫组化试剂盒, 适合与兔或鼠源一抗配用。其主要过程为, 一抗与切片中的靶抗原形成抗原抗体复合物, 酶标羊抗鼠/兔 IgG 聚合物与抗原抗体复合物中的一抗结合, 再利用辣根过氧化物酶催化二氨基联苯胺 (DAB) 在抗原部位形成棕色显色。由于该系统不含生物素和链亲和素, 所以不受内源性生物素干扰, 染色背景非常清晰。

【产品组成】

| 产品组分 | | 50T | 100T | 500T | 1000T |
|------|--------------|--------|-------|------|-------|
| 试剂 A | DAB 色原 (20x) | 0.25mL | 0.5mL | 5mL | 5mL |
| 试剂 B | DAB 缓冲液 | 10mL | 10mL | 50mL | 100mL |

【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 B) 中加入 50 μ L DAB 色原 (试剂 A) (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 (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 μ 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, 每张切片加酶标羊抗鼠/兔 IgG 聚合物 100 μ 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 μ 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. 操作时请穿实验服, 并佩戴一次性手套。