

# DAB 缓冲液

货号：HKI0040

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
DAB 缓冲液	HKI0040	10mL	一年

## 【产品简介】

DAB 是过氧化物酶 (POD) 的显色底物, DAB 显色液主要用于免疫过氧化物酶法, 适用于辣根过氧化物酶 HRP 标记的免疫印记或免疫组化反应。过氧化物酶催化底物发生反应, 于反应部位产生棕色沉淀物, 免疫印记可直接在膜上显示条带; 免疫组化标本显色时间一般为室温 5-20 分钟, 随后在显微镜下观察显色情况, 显色充分后应将标本及时脱水封固, 其终产物可直接在光镜下观察, 也可经 OsO<sub>4</sub> 处理后, 增加反应产物的电子密度, 用于电镜观察。

本 DAB 缓冲液可保护过氧化氢及延缓 DAB 氧化作用, 色原与底物缓冲液混合后, 可延长保存。

## 【储存与运输】

-20℃ 避光密闭保存, 一年有效, 避免反复冻融; 短期可 2-8℃ 保存。

## 【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 缓冲液中加入 50 μL DAB 色原 (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  $\mu$ 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，每张切片加酶标羊抗鼠/兔 IgG 聚合物（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. DAB 缓冲液仅用于体外诊断，不作其他用途。
2. 开始实验前，应仔细阅读此说明书。
3. 请在有效期内使用。
4. 此试剂仅限有专业经验或经专业培训的人员使用。