

内源性过氧化物酶阻断剂

产品简介:

内源性过氧化物酶(如红细胞、粒细胞或某些组织中的酶)会与后续步骤中的 HRP 底物(如 DAB、AEC)反应, 导致非特异性显色(假阳性)。

内源性过氧化物酶阻断剂又称内源性过氧化物酶抑制剂, 由低浓度 H_2O_2 、磷酸盐等组成, 通过强氧化性抑制内源性酶的活性, 消除背景干扰, 提高实验特异性, 适用于免疫组化染色中抑制内源性过氧化物酶的活性。本产品适用于: 免疫组织化学 (IHC)、免疫荧光(IF)、原位杂交(ISH)等基于 HRP(辣根过氧化物酶)的显色实验。该产品仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称		Storage
内源性过氧化物酶阻断剂	100ml	4°C 避光
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、样本处理: 常规处理石蜡或冰冻组织切片或细胞爬片等检测样本, 至水化步骤。
- 2、阻断操作: 切片充分甩干后, 加入内源性过氧化物酶阻断剂 50-100ul, 均匀覆盖组织/细胞样本, 湿盒中室温孵育 30 分钟; 或者浸泡在内源性过氧化物酶阻断剂中 15-30 分钟。
- 3、清洗: 用 PBS 或 TBS 缓冲液冲洗 3 次, 每次 5 分钟, 彻底去除残留阻断剂。
- 4、后续实验: 继续进行一抗孵育等后续步骤。

注意事项:

- 1、开始实验前, 应仔细阅读此说明书。
- 2、本品易被细菌污染, 应小心操作。
- 3、避免试剂接触眼睛和粘膜, 如接触到敏感区域, 立即用大量清水冲洗。
- 4、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。
- 5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。低温运输, 4°C 保存。