

内源性过氧化物酶强力封闭液

E752116

储存温度 2-8℃ 储存

产品介绍

内源性过氧化物酶强力封闭液(Enhanced Endogenous Peroxidase Blocking Buffer)主要用于免疫组化(Immunohistochemistry, IHC)、免疫细胞化学染色(Immunocytochemistry, ICC)、原位杂交(In situ hybridization, ISH)以及酪酰胺荧光多标(Multiplex immunohistochemical, mIHC)中组织或细胞内源性过氧化物酶的封闭。

内源性过氧化物酶广泛存在于一些细胞和组织中,包括红细胞、肾脏和肝脏组织等。从而导致样品检测时会出现较高的背景,甚至出现假阳性结果。因此,细胞或组织样品等在染色前宜使用适当的过氧化物酶封闭液进行封闭,以消除内源性过氧化物酶的干扰。

本产品内源性过氧化物酶强力封闭液和常规的过氧化氢溶液相比,在相同染色条件下有显著改善,能降低染色背景,增强信噪比,获得的特异性染色信号更强,以达到理想的显色效果。本产品为即用型,使用便捷,无须配制或稀释。

操作步骤

1.用于免疫组化(IHC)、免疫细胞化学染色(ICC)和酪酰胺荧光多标(mIHC):

- a.对于进行免疫组化(IHC)、免疫细胞化学染色(ICC)和酪酰胺荧光多标(mIHC)的样品,先使用免疫染色洗涤液或具有细胞膜通透功能的液体洗涤样品 3-5min。
- b.吸净洗涤液后用组化笔圈出待测组织区域,滴加适量的过氧化物酶强力封闭液使其完全覆盖样品,室温孵育 5-10min 或者 37℃孵育 2-5min。
- c.去除内源性过氧化物酶封闭液,用免疫染色洗涤液 PBS 或其它适当溶液洗涤样品 2-3 次,每次 1-3min 随后即可进行封闭和一抗孵育等后续步骤。

2.用于原位杂交(ISH):

- a.在进行探针杂交前,滴加适量的过氧化物酶强力封闭液使其完全覆盖样品,室温孵育 5-10min 或者 37℃孵育 2-5min。
- b.去除封闭液,用原位杂交的洗涤液洗涤 2-3 次,每次 2-5 分钟。随后即可进行杂交等后续步骤。

注意事项

- 1.对于特定抗原,使用过氧化物酶检测系统有困难的一些特殊情况,可以尝试使用碱性磷酸酶检测系统。
- 2.本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,

aladdin[®]

不得存放于普通住宅内。

3.本产品不含剧毒，但还是对人体有刺激性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

阿拉丁[®]
aladdin[®]