

Endogenous Peroxidase Blocking Buffer

Cat. No.: GR0022

Size: 10 mL/ 20 mL/ 50 mL

产品信息

产品编号	产品名称	10 mL	20 mL	50 mL	Storage
GR0022	Endogenous Peroxidase Blocking Buffer	10 mL	20 mL	50 mL	2~8 °C

产品简介

内源性过氧化物酶阻断液（Endogenous Peroxidase Blocking Buffer）主要用于免疫组化（Immunohistochemistry, IHC）、免疫细胞化学染色（Immunocytochemistry, ICC）以及原位杂交（In situ hybridization, ISH）时组织或细胞内源性过氧化物酶的阻断。

内源性过氧化物酶广泛存在于一些细胞和组织中，包括血红细胞、肾脏和肝脏组织等。从而导致利用过氧化物酶的方法进行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阻断液进行阻断，以消除内源性过氧化物酶的干扰。

本品为 3% H_2O_2 ，无需稀释，可直接进行样本的内源性过氧化氢的阻断。

实验操作指南

- 用于免疫组化（IHC）和免疫细胞化学染色（ICC）：
 - 石蜡切片需进行脱蜡、水化组织切片后，对抗原进行修复。细胞爬片和冰冻切片可省略。
 - 吸干切片表面液体，滴加适量的内源性过氧化物酶阻断液使其完全覆盖样品，室温孵育 5~10 min 或者 37 °C 孵育 2~5 min。
 - 去除内源性过氧化物酶阻断液，用洗涤液或 PBS 等其它适当溶液洗涤样品 2~3 次，每次 1~3 分钟。随后即可进行封闭和一抗孵育等后续步骤。
- 用于原位杂交（In situ hybridization, ISH）：
 - 在进行探针杂交前，滴加适量的内源性过氧化物酶阻断液使其完全覆盖样品，室温孵育 5~10 min 或者 37 °C 孵育 2~5 min。
 - 去除阻断液，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。

保存条件

2~8 °C 保存，有效期 12 个月，开封后请 6 个月内用完。

注意事项

- 对于使用过氧化物酶检测系统有困难的一些特殊情况，可以考虑尝试使用碱性磷酸酶检测系统。
- 本产品不含甲醇，但还是对人体有刺激性，请注意适当防护。
- 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，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。