

#A10027



SignalEnhance IHC KIT (Mouse)

(信号增强型免疫组化试剂盒, 鼠一抗)

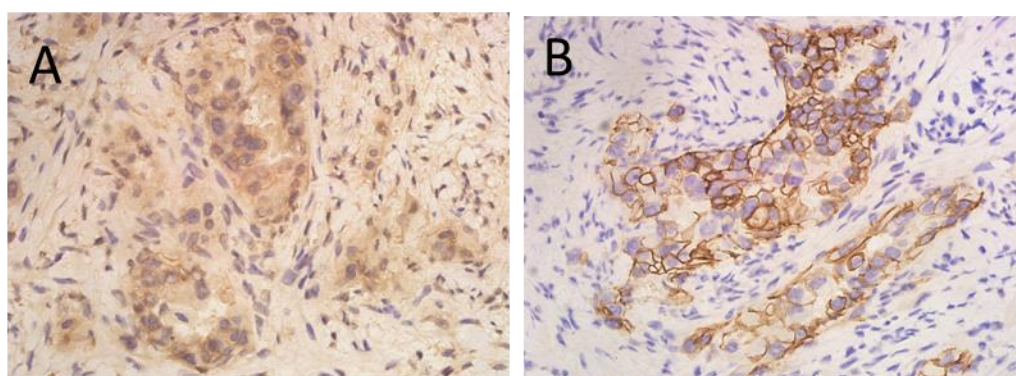
- 5 mL (50-100T)
- 15 mL (150-300T)

Order 021-34695924
orders@ab-mart.com
Support 400-6123-828
support1@ab-mart.com
Web www.abmart.cn

产品描述:

SignalEnhance 免疫组化试剂盒 (Mouse) 是高敏感性试剂盒。用聚合标记方法将过氧化物酶连接到二抗上, 形成超大分子抗体-酶聚合物 (HRP polymer), 替代传统方法中的二抗或者三抗。这种聚合物拥有强大的信号放大能力, 同时有很强的组织细胞渗透力, 特别适合免疫组化的应用。此系列检测试剂与传统的方法比较具有简单, 快速, 高敏感, 低背景等特点。

如图所示, A 使用 Abmart 常规二抗 (M21001) 染色结果, B 为 SignalEnhance IHC Kit (A10027) 染色的结果。实验材料为石蜡包埋的人胃癌组织样本, 一抗为一个膜蛋白的小鼠单抗。结果显示: B 图有明显的膜阳性染色, 且背景很干净。



产品储存

4°C可保存一年, 应避免冷冻。

包装清单

试剂盒组分	A10027S	A10027M
封闭液 (5%BSA)	5 ml	15 ml
内源性过氧化物酶阻断剂 (3%H ₂ O ₂)	5 ml	15 ml
Anti- Mouse IgG (HRP-Polymer)	5 ml	15 ml
DAB 显色试剂 A (DAB×20 倍浓缩液)	1 ml	3 ml
DAB 显色试剂 B (H ₂ O ₂ ×20 倍浓缩液)	1 ml	3 ml
DAB 显色试剂 C (TBS×20 倍浓缩缓冲液)	1 ml	3 ml

自备试剂及耗材:

1. 防脱玻片
2. PBS (pH7.2-7.6)
3. 抗原修复液 (**推荐使用柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液, 同时具有柠檬酸钠和 EDTA 抗原修复液的优点。货号: A10028**)

使用方法:

石蜡切片热修复抗原染色程序:

1. 制备切片, 常规脱蜡至水。
2. 添加内源性过氧化物酶阻断剂 (3% H_2O_2), 室温 10 分钟以灭活内源性酶。蒸馏水洗 2 分钟 $\times 3$ 次。
3. 根据抗原抗体情况, 必要时对切片进行抗原热修复或消化处理。
4. 滴加封闭液, 室温 10 分钟。甩去多余液体, 不洗。
5. 滴加适当稀释的一抗 (小鼠 IgG), 20-37 $^{\circ}C$ 1~2 小时或 4 $^{\circ}C$ 过夜。0.01M PBS 洗 2 分钟 $\times 3$ 次。(一抗的稀释度、孵育时间、温度与染色强度、背景有直接关系。一般来说, 阳性染色强度不够时, 可提高一抗浓度和延长孵育时间; 背景过高时, 可降低一抗浓度和缩短孵育时间。
6. 滴加聚合 HRP 标记抗鼠 IgG, 37 $^{\circ}C$ 孵育 30 分钟, PBS 或 TBS 冲洗, 2 分钟 $\times 3$ 次。
7. DAB 显色: 取 1ml 蒸馏水, 加试剂盒中 A,B,C 试剂各 50ul, 混匀后加至切片。室温显色, 镜下控制反应时间, 一般 5-30 分钟。蒸馏水洗涤。
8. 苏木素轻度复染, 脱水, 透明, 封片, 观察。

血涂片, 细胞和冰冻切片染色程序:

1. 载玻片经防脱片剂处理 (Poly-L-Lysine)。抗凝血经分层离心后涂片; 培养细胞也可涂片或贴片生长; 冰冻切片室温风扇吹干。
2. 固定方案用 4%多聚甲醛或丙酮固定 10-20 分钟。
3. 30% H_2O_2 1 份+纯甲醇 50 份混合, 室温浸泡 30 分钟, 以灭活内源性过氧化物酶。蒸馏水洗 1-2 次。

其余步骤和石蜡切片 3-8 步相同。

如果冰冻切片直接染色结果不理想时, 可以参照石蜡切片对切片进行热修复, 步骤和石蜡切片 3-8 步相同。

注意事项:

1. 如果组织材料为小鼠组织样本, 可能会由于组织中残留的小鼠血液导致背景信号过强, 推荐使用 mouse on mouse 实验的专用封闭液。货号: A10025 IHC 封闭液 (鼠源组织避免交叉反应专用款)。