

Histostain-Plus Kits 免疫组化染色试剂盒

货号: HBT-3034

简介: 本试剂盒为美国 ZYMED 公司 SP 系列试剂盒, 全称为过氧化物酶标记的链霉卵白素 (Streptavidin/Peroxidase) 染色试剂盒。由美国 ZYMED 公司于 1986 年首建。由于链霉卵白素的分子量是 60kDa, 有四个亚基和生物素结合, 等电点为 6.5, 所以该方法具有灵敏度高、特异性强、背景清晰、成本低廉的优点, 是理想的免疫组化染色方法。

包装:

试剂 (无色液体): 3% H₂O₂ 去离子水, 6ml;
试剂 A (蓝色液体): 封闭用正常山羊血清工作液, 6ml;
试剂 B (黄色液体): 生物素化山羊抗兔 IgG 二抗工作液, 6ml;
试剂 C (橙色液体): 辣根酶标记链霉卵白素工作液 (S-A/HRP), 6ml。

标本染色步骤:

- 1, 石蜡切片, 常规脱蜡至水。
- 2, 蒸馏水冲洗, PBS 浸泡 5 分。(如需采用抗原修复, 在此步骤后进行)
- 3, 3% H₂O₂ 去离子水 (无色液体) 孵育 5-10 分钟, 以消除内源性过氧化物酶活性。
- 4, 滴加试剂 A (蓝色液体) 室温孵育 10-15 分钟, 倾去, **勿洗**。
- 5, 滴加适当比例稀释的一抗, 37°C 孵育 2-3 小时或 4°C 过夜。
- 6, PBS 冲洗, 3 分钟×3 次。
- 7, 滴加试剂 B (黄色液体), 室温或 37°C 孵育 10-15 分钟。
- 8, PBS 冲洗, 3 分钟×3 次。
- 9, 滴加试剂 C (橙色液体), 室温或 37°C 孵育 10-15 分钟。
- 10, PBS 冲洗, 3 分钟×3 次。
- 11, 显色剂显色 DAB。
- 12, 自来水充分冲洗。
- 13, 如果需要, 可进行复染, 脱水, 透明。
- 14, 选择适当的封片剂封片。

保存方法:

2-8°C 暗处保存。