



Histostain™ –Plus Kits

免疫组化染色试剂盒 (SP-0022)

简介

北京博奥森生物技术有限公司提供的美国 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。该方法由美国 ZYMED 公司于 1986 年首建。由于链霉卵白素的分子量是 60kDa, 有四个亚基可和生物素结合, 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。

试剂盒内容

试剂 (无色液体) :	3% H_2O_2 去离子水	3ml、6ml、18ml
试剂 A (蓝色液体) :	封闭用正常山羊血清工作液	3ml、6ml、18ml
试剂 B (黄色液体) :	生物素化二抗工作液 (IgG/Bio)	3ml、6ml、18ml
	SP-0022:生物素标记山羊抗兔、大鼠、小鼠和豚鼠 IgG (广谱)	
	SP-0023:生物素标记山羊抗兔 IgG	
	SP-0024:生物素标记山羊抗小鼠 IgG	
试剂 C (橙色液体) :	辣根酶标记链霉卵白素工作液(S-A/HRP)	3ml、6ml、18ml

标本染色

- 1、石蜡切片, 常规脱蜡至水。
- 2、蒸馏水冲洗, PBS 浸泡 5 分钟 (如需采用抗原修复, 在此步骤后进行)。
- 3、3% H_2O_2 去离子水 (无色液体) 孵育 15-20 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 15-20 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 15-20 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 15-20 分钟
- 10、PBS 冲洗, 3 分钟×3 次
- 11、显色剂显色 (DAB 或 AEC)
- 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 避光保存。