

Polink-2 plus®Polymer HRP Detection System

超敏二步法免疫组化检测试剂盒（即用型）

简介

Polink-2 plus®是美国 GBI 公司推出的系列超敏二步法免疫组化检测试剂，它将二抗抗体分子的单价 Fab 片段和酶聚合在一起，替代传统方法中的二抗和三抗，直接放大抗原抗体结合的信号，既保留了抗体特异性结合抗原的能力，又可有效的避免聚合分子过大而造成的空间位阻。本产品可用于检测小鼠一抗，与传统的 SP 三步法相比，此试剂盒具有简单、快速、敏感等特点，因为系统中不再使用生物素，所以避免了由于内源性生物素所造成的背景染色。本品独特的 Polymer Helper 有利于大分子的检测系统更好的结合所检测的一抗分子，此检测系统是目前已知的灵敏度最高的系列免疫组化检测系统。

试剂盒内容

- 试剂： 3% H_2O_2 去离子水
试剂 1： 聚合物辅助剂
试剂 2： 辣根酶标记抗小鼠 IgG 聚合物

免疫组化染色步骤

- 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、PBS 冲洗，3 分钟×3 次。
- 5、滴加封闭液（20%正常山羊血清或 5%BSA），室温孵育 15-20 分钟，倾去，勿洗。
- 6、滴加适当比例稀释的一抗（小鼠），37 °C 孵育 1-2 小时或 4°C 过夜，PBS 冲洗，3 分钟×3 次。
- 7、滴加试剂 1，室温或 37 °C 孵育 15-20 分钟，PBS 冲洗，3 分钟×3 次。
- 8、滴加试剂 2，室温或 37 °C 孵育 15-20 分钟，PBS 冲洗，3 分钟×3 次。
- 9、使用 DAB 显色液显色。
- 10、自来水充分冲洗，如果需要，可进行苏木素复染；脱水、透明、封片。

保存方法： 2-8 °C 避光保存。

注意事项：

- 1、此系统比生物素-链酶卵白素的检测系统灵敏度提高数倍，所以应适当调整一抗的使用浓度
- 2、此检测系统可应用于免疫组化自动染片机。