

## Polymer (Mouse) IHC Kit, ready to use

### 多聚物法免疫组化试剂盒（小鼠），即用型

| 产品编号   | 产品名称                | 规格   |
|--------|---------------------|------|
| BL731A | 多聚物法免疫组化试剂盒（小鼠），即用型 | 6 mL |

#### 产品简介：

多聚物法免疫组化试剂盒（小鼠）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，替代传统方法中的二抗和三抗。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。

#### 产品特点：

- 本试剂盒不含生物素，非特异的背景染色极低
- 聚合物上标记的酶数量多，灵敏度高
- 操作方便，适用于进行大批量切片免疫组织化学染色

#### 产品组成：

| 组分                           | 规格   |
|------------------------------|------|
| 内源性过氧化物酶阻断剂（3% $H_2O_2$ ）    | 6 mL |
| 封闭液（5%BSA）                   | 6 mL |
| Anti-Mouse IgG (HRP-Polymer) | 6 mL |

#### 使用方法：

##### A. 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、滴加内源性过氧化物酶阻断剂（3% $H_2O_2$ ），室温 10 min 以灭活内源性酶。蒸馏水洗 2 min, 3 次。
- 3、根据抗原抗体情况，必要时对切片进行抗原热修复（可使用 BL604A/BL617A/BL618A）或消化处理。
- 4、滴加封闭液（5%BSA），室温 10 min。甩去多余液体，不洗。
- 5、滴加适当稀释的一抗（小鼠 IgG），20-37°C，1~2h 或 4°C 过夜。PBS（可使用 BL550A）洗 2 min, 3 次。

注：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 Anti-Mouse IgG (HRP-Polymer)，37°C 孵育 30 min，PBS 或 TBS 冲洗，2 min, 3 次。
- 7、DAB 显色：使用 DAB 显色试剂盒（可使用 BL732A）。室温显色，镜下控制反应时间，一般 5-30 min，也可自配显色剂显色，蒸馏水洗涤。
- 8、苏木素（可使用 BL702A）轻度复染、脱水、透明、封片、观察。

##### B. 血涂片，细胞和冰冻切片染色程序：

- 1、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。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。





2、固定方案用 4%多聚甲醛或丙酮固定 10-20 min。

3、内源性过氧化物酶阻断剂（3% $H_2O_2$ ）1 份+纯甲醇 5 份混合，室温浸泡 30 min，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、为获得最佳实验结果，可对 DAB 的显色时间进行优化。

2、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。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件：

1、-20℃保存，有效期一年；内源性过氧化物酶阻断剂（3% $H_2O_2$ ），封闭液（5%BSA）也可 4℃保存。

2、拆封后 4℃保存，有效期 6 个月。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话：400-600-4213

邮箱：techserv@labgic.com

