



## SV0003-山羊 IgG

### 两步法免疫组化检测试剂盒

**产品编号:** SV0003(适于一抗来源为山羊的抗体)

**产品规格:** 3ml、6 ml、12ml

**保存条件:** 4°C可保存一年, 应避免冷冻。

#### 工作原理:

Super Vision 两步法免疫组化试剂盒是博士德独立研究的高敏感性试剂盒。用聚合标记方法将过氧化物酶连接到二抗上, 形成类似于章鱼的超大分子抗体-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。此系列检测试剂与传统的三步法比较具有简单、快速、高敏感、低背景等特点。

#### 试剂盒内容:

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 1. 5% BSA 封闭液                       | 3ml/6ml/12ml |
| 2. 聚合 HRP 标记抗山羊 IgG                 | 3ml/6ml/12ml |
| 3. 3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> | 3ml/6ml/12ml |

#### 石蜡片染色步骤:

1. 石蜡切片, 常规脱蜡至水。
2. 3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 去离子水室温孵育 5-10min, 以消除内源性过氧化物酶活性。PBS(AR0030)冲洗, 5min×3 次。
3. 根据需要选择抗原修复方式及强度。可热修复、酶修复或不修复。
4. 封闭。滴加 5% BSA 封闭液, 37°C 孵育 30min, 甩干, 勿洗。
5. 滴加一抗(山羊 IgG), 37°C 孵育 1-2 小时或 4°C 过夜。PBS 冲洗, 5min×3 次。
6. 滴加聚合 HRP 标记抗山羊 IgG, 37°C 孵育 30min, PBS 冲洗, 5min×3 次。
7. 显色液显色, 镜下控制反应时间。显色剂可选 DAB(AR1027)或 AEC(AR1020)。自来水充分冲洗。
8. 根据需要进行苏木素(AR0005)复染, 染色时间为 0.5-2min。脱水, 透明。
9. 选用中性树胶, 水溶性封片剂(AR1018)或其他适当的封片剂封片。

#### 建议:

1. 热修复可选用枸橼酸盐缓冲液(AR0024)、EDTA 抗原修复液(AR0023)、PBS 缓冲液(AR0030)、TBS 缓冲液(AR0031)等作为抗原修复液。
2. 酶修复可选用复合修复液(AR0022)、抗原修复液I(AR0026, 与热修复配合使用)、胰蛋白酶(AR1007)、胃蛋白酶(AR1008)消化组织。
3. 要获取更多实验参考资料可访问我公司官网(<http://www.boster.com.cn>)下载中心。实验中的疑问可垂询我公司技术支持部门。

## 免疫组化实验流程图及我公司相关产品

