

SV0004-兔/小鼠 IgG

两步法免疫组化检测试剂盒

产品编号: SV0004(适于一抗来源为兔/小鼠的抗体)

产品规格: 3ml、6 ml、12ml、50ml

保存条件: 4℃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/50ml |
| 2. 聚合 HRP 标记抗兔/小鼠 IgG | 3ml/6ml/12ml/50ml |
| 3. 3% H ₂ O ₂ | 3ml/6ml/12ml/50ml |

石蜡片染色步骤:

1. 石蜡切片，常规脱蜡至水。
2. 3% H₂O₂ 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℃孵育 30min，甩干，勿洗。
5. 滴加一抗(兔/小鼠 IgG)，37℃孵育 1-2 小时或 4℃过夜。PBS 冲洗，5min×3 次。
6. 滴加聚合 HRP 标记抗兔/小鼠 IgG，37℃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

