

产品名称: Polymer-HRP Anti-Mouse/Rabbit IHC Detection

System(DAB solution)

产品货号: RA10007



产品概述

我司研发的 Polymer-HRP 标记的 IHC 二抗检测系统是用于免疫组化 (IHC) 检测的一种高效、灵敏的免疫组化 (IHC) 检测试剂盒。它通过先进的聚合物技术, 将辣根过氧化物酶 (HRP) 与特异性抗体结合, 形成稳定的聚合物复合物。这种独特的标记方式极大地提高了信号强度和检测灵敏度, 同时减少了背景染色, 操作简便、稳定性强。该系统通过优化的二抗与酶标聚合物结合, 显著提高了检测的灵敏度和特异性, 适用于多种组织类型和抗原的免疫组化染色。

产品信息

产品形态	液体
产品规格	6mL、30mL、100 mL
储存条件	2-8°C
运输条件	低温
有效期	12 个月

组 分	规 格 (6mL)	规 格 (30mL)	规 格 (100mL)
Reagent 1: 3% H ₂ O ₂	6mL	30mL	100mL
Reagent 2: Normal Goat Blocking Buffer	6mL	30mL	100mL
Reagent 3: Polymer-HRP labeled Goat Anti-Mouse/Rabbit IgG	6mL	30mL	100mL
Reagent 4: DAB concentrate(50X)	120μL	600μL	2mL
Reagent 5: DAB Dilution Buffer	6mL	30mL	100mL

使用方法 (仅供参考)

1. 脱蜡与水化: 对于石蜡切片, 依次使用二甲苯和梯度酒精脱蜡、水合。
2. 抗原修复: 根据抗体特性选择合适的抗原修复方法, 如热修复 (微波、水浴), 高压修复或酶修复。
3. 内源性酶灭活: 使用 3% H₂O₂ (Reagent 1) 水溶液室温孵育 15-20 分钟, 以灭活内源性过氧化物酶。
4. 洗涤: 用缓冲液或蒸馏水洗涤切片, 每次 3-5 分钟, 重复 3 次。
5. 封闭: 使用 Normal Goat Blocking Buffer (Reagent 2) 覆盖切片, 室温或 37°C 孵育 30 分钟。
6. 一抗孵育: 按厂家说明书配置一抗, 并按指定条件孵育; 您还可以选择, 将配置好的工作液均匀覆盖在切片上, 4°C 过夜或 37°C 孵育 1 小时。
7. 洗涤: 用 PBST 或 TBST 洗涤切片, 每次 3-5 分钟, 重复 3 次。

产品名称: Polymer-HRP Anti-Mouse/Rabbit IHC Detection

System(DAB solution)

产品货号: RA10007

-
8. 二抗孵育: 将 Polymer-HRP labeled Goat Anti-Mouse/Rabbit IgG (Reagent 3) 滴加在切片上, 室温孵育 30-60 分钟。
 9. 洗涤: 用 PBST 或 TBST 洗涤切片, 每次 3-5 分钟, 重复 3 次。
 10. 显色反应: 加入 DAB 显色底物 (按 1:50 稀释, 如: 1 μ DAB concentrate (Reagent 4 使用前请先离心), 加入 49 μ L DAB Dilution Buffer (Reagent 5) 混匀后使用, 本试剂需现配现用, 配置好后, 尽量在半小时内使用完毕), 显色 3-10 分钟, 显微镜下观察颜色变化, 适当时终止。
 11. 用缓冲液或蒸馏水终止反应。
 12. 复染 (可选): 使用苏木素复染细胞核。
 13. 封片与保存: 使用封片剂 (如中性树胶) 封片。
 14. 镜检: 在光学显微镜下观察实验结果。

注意事项

1. 试剂需在 2-8 $^{\circ}$ C 保存, 避免冷冻。
2. 根据实验需求优化一抗浓度及孵育时间。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 该产品仅供科研使用, 不得用于诊断或临床实验。