

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℃
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，37℃ 孵育 30 分钟。
6. 一抗孵育：根据一抗稀释比例稀释后，将工作液均匀覆盖在切片上，4℃过夜或 37℃ 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。
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。

产品名称：Polymer-HRP Anti-Mouse/Rabbit IHC Detection
System(DAB solution)

产品货号：RA10007

-
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、二抗浓度及孵育时间。
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。