

免疫组化试剂盒 (Rabbit) (HRP-Polymer)

货号: WH1083/WH2083/WH3083

规格: 100-200张/1000-2000张/2000-3000张

保存: 4℃保存。

产品简介:

(HRP-Polymer) 免疫组化试剂盒 (Rabbit) 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。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。

包装清单:

试剂盒组分	WH1083	WH2083	WH3083
封闭液 (5%BSA)	6ml	60ml	100ml
内源性过氧化物酶阻断剂 (3%H2O2)	6ml	60ml	100ml
Anti-Rabbit IgG (HRP-Polymer)	6ml	60ml	100ml
DAB显色试剂A (DAB×20倍浓缩液)	2ml	10ml	10ml*2
DAB显色试剂B (H2O2×20倍浓缩液)	2ml	10ml	10ml*2
DAB显色试剂C (TBS×20倍浓缩缓冲液)	2ml	10ml	10ml*2
说明书	1份		

自备试剂及耗材:

1. 防脱玻片 (货号: WH1025)
2. PBS (pH7.2-7.6) (货号: WB6018/WB6019)
3. EDTA 抗原修复液 (货号: WH1034) 或枸橼酸盐缓冲液 (货号: WH2007)
4. 内源性过氧化物酶阻断剂 (WH1028/WH1029)

使用说明:

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、3%H2O2, 室温10 分钟以灭活内源性酶。蒸馏水洗2 分钟×3 次。
- 3、根据抗原抗体情况, 必要时对切片进行抗原热修复或消化处理。
- 4、滴加封闭液, 室温 10分钟。甩去多余液体, 不洗。
- 5、滴加适当稀释的一抗 (小鼠 IgG), 20-37 ℃ 1~2 小时或 4℃过夜。0.01M PBS 洗 2分钟×3 次。(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、滴加聚合 HRP 标记抗小鼠 IgG，37℃孵育 30 分钟，PBS 或 TBS 冲洗，2 分钟×3 次。

7、DAB 显色：取 1ml 蒸馏水，加试剂盒中 A、B、C 试剂各 1 滴，混匀后加至切片。室温显色，镜下控制反应时间，一般 5-30 分钟。蒸馏水洗涤。

8、苏木素轻度复染、脱水，透明，封片、观察。

B. 血涂片，细胞和冰冻切片染色程序

1. 载玻片经防脱片剂处理（Poly-L-Lysine）。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。

2. 固定方案用 4% 多聚甲醛或丙酮固定 10-20 分钟。

3. 30% H₂O₂ 1 份+纯甲醇 50 份混合，室温浸泡 30 分钟，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。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

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。

1: ALDH2 protects against stroke by clearing 4-HNE

Cell Research (2013) 23:915-930. IBCB, SIBS, CAS All rights reserved 1001-0602/13

2: Corticosteroid therapy in IgA nephropathy with minimal proteinuria and high renal pathological score: A single-center cohort study

MOLECULAR MEDICINE REPORTS 18: 4103-4112, 2018

3: Expression of dedifferentiation markers and multilineage markers in U251 glioblastoma cells with silenced EGFR and FGFR genes

ONCOLOGY LETTERS 7: 131-136, 2014

4: Comparative Effects of Schisandrin A, B, and C on Acne-Related Inflammation

Inflammation (2017) DOI: 10.1007/s10753-017-0656-8

5: Emodin alleviates bleomycin-induced pulmonary fibrosis in rats

Toxicology Letters 21-7-2016 S0378-4274(16)33268-4

6: Effects of different doses of letrozole on the incidence of early-onset ovarian hyperstimulation syndrome after oocyte retrieval

Syst Biol Reprod Med, 2014; 60(6): 355-360