

Super Plus™ Highly Sensitive and Rapid Immunohistochemical Kit (pH6.0)

Cat. No: E-IR-R221

Size: 3 mL/ 10 mL

产品信息

| 产品编号 | 产品名称 | 3 mL | 10 mL | Storage |
|---------------|--|--------|----------|---------|
| SP Reagent 6A | Dewaxing/Antigen Retrieval Buffer(pH6.0) (20×) | 80 mL | 120 mL×2 | 2~8°C |
| SP Reagent B | Peroxidase Blocking Buffer | 3 mL | 10 mL | 2~8°C |
| SP Reagent C | Polyperoxidase-anti-Rabbit/Mouse IgG | 3 mL | 10 mL | 2~8°C |
| SP Reagent D | High Sensitive DAB Concentrate (20×) | 150 µL | 500 µL | 2~8°C |
| SP Reagent E | High Sensitive DAB Substrate | 3 mL | 10 mL | 2~8°C |
| SP Reagent F | Hematoxylin Staining Buffer | 3 mL | 10 mL | 2~8°C |
| SP Reagent G | Antibody Dilution Buffer | 3 mL | 10 mL | 2~8°C |
| 说明书 | | | 一份 | |

产品简介

Elabscience® 公司最新推出的 Super Plus™ 超敏快速免疫组化检测试剂盒，摆脱传统免疫组化实验条件对实验的限制和束缚，无需通风橱和传统的脱蜡修复缸，将传统的三次二甲苯脱蜡、三到五次梯度乙醇水化和抗原修复整合成一个溶液，有效的缩短了操作时间，简化了繁琐的操作步骤，同时，减少了操作中的变量，提高了染色的稳定性。脱蜡抗原修复二合一试剂应用新的环保技术，不仅把对身体的危害降到了最低，而且对环境不会造成任何污染。

免疫组化实验用到的试剂一站式配齐，具有高灵敏度的 HRP 多聚合物二抗(Goat Anti-Rabbit/Mouse)和 DAB 显色液配套使用，使得该试剂盒具有操作方便、快速、灵敏度高等特点。

本产品可用于检测一抗是 Rabbit 和 Mouse 来源的单克隆抗体或多克隆抗体。

产品使用说明

本试剂盒中 SP Reagent 6A Dewaxing/Antigen Retrieval Buffer(pH6.0) (20×)(脱蜡抗原修复二合一试剂(pH6.0) (20×))为 20× 浓缩液，实验前用去离子水稀释成 1× 工作液。

例如：取 10 mL Dewaxing/Antigen Retrieval Buffer(pH6.0) (20×)(脱蜡抗原修复二合一试剂(pH6.0) (20×))，加入去离子水定容至 200 mL 即可。

For Research Use Only

实验操作步骤

1. 将 Dewaxing/Antigen Retrieval Buffer (脱蜡抗原修复二合一试剂) 工作液放入修复缸中, 使用加热设备加热至沸腾。
2. 将切片放入沸腾的 Dewaxing/Antigen Retrieval Buffer (脱蜡抗原修复二合一试剂) 工作液 (为保证修复液的 pH 值, 不能使用金属切片架), 保证液体完全浸没切片上的组织。
3. 中小火持续加热 15~30 min, 此过程中勿使组织干片, 将修复缸撤离加热源, 自然冷却至室温。
4. 取出切片, 用去离子水冲洗切片, 确保没有 Dewaxing/Antigen Retrieval Buffer (脱蜡抗原修复试剂) 的残留 (此过程中切勿对着组织冲洗, 以免弄破组织)。
5. 擦去组织周边多余水分, 滴加 SP Reagent B Peroxidase Blocking Buffer (过氧化物酶阻断剂), 室温孵育 15 min, PBS 或 TBS 冲洗 2 min × 3 次。
6. 擦去组织周边多余水分, 用油性笔在组织周围画圈, 根据一抗说明书使用 SP Reagent G Antibody Dilution Buffer (抗体稀释液) 稀释一抗, 滴加一抗工作液, 室温或 37°C 孵育 30 min~1h, 或 4°C 湿盒中过夜 (后 37°C 复温 30 min), PBS 或 TBS 冲洗 2 min × 3 次。
7. 擦去组织周边多余水分, 滴加 SP Reagent C Polyperoxidase-anti-Rabbit/Mouse IgG (HRP 多聚合物二抗 (Goat-Anti-Rabbit/Mouse IgG)), 室温孵育 30 min, PBS 冲洗 2 min × 3 次。
8. 每 1 mL 的 SP Reagent E High Sensitive DAB Substrate (超敏 DAB 底物液) 中, 加入 1 滴 (约 50 μL) 的 SP Reagent D High Sensitive DAB Concentrate (20×) (超敏 DAB 浓缩液)。混合均匀, 即配成 DAB 工作液。此溶液必须现配现用, 配好后避光保存。4 小时内使用, 剩余的液体舍弃。
9. 擦去组织周边多余水分, 滴加 DAB 显色剂, 在显微镜下观察, 控制好 DAB 显色时间, 阳性信号为棕黄色或褐黄色, 切勿显色过深, 用去离子水冲洗切片终止显色。
10. 擦去组织周边多余水分, 滴加 SP Reagent F Hematoxylin Staining Buffer (苏木素染色液), 染色 5~10 min, 去离子水冲洗。
11. 使用碱水返蓝 1 min 后洗净或自来水冲洗 5~10 min。
12. 梯度酒精脱水, 透明剂透明, 滴加中性树脂后封片, 晾干。

保存条件

2~8°C 避光保存, 不得冻存, 有效期 12 个月。开封使用后, 请在 6 个月内用完。

注意事项

1. 操作过程中需保持载玻片组织的湿润, 如出现干片情况, 会导致非特异性的染色结果。
2. 持续加热修复的过程中, 只需中小火维持沸腾, 切勿高火加热使脱蜡修复试剂溅出烧杯。
3. 配置和使用 DAB 的过程中应做好防护, 以避免试剂同皮肤与眼睛接触。