

2-step plus Poly-HRP Anti Rabbit/Mouse IgG Detection System (with DAB Solution)

Cat. No: E-IR-R213

Size: 3 mL/ 6 mL/ 18 mL/ 50 mL

产品信息

产品编号	产品名称	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	Storage
E-IR-R213A	3% H ₂ O ₂	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R213B	Polymer Helper (Ready-to-Use)	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R213C	Polyperoxidase-anti-Mouse/Rabbit IgG (Ready-to-Use)	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R213D	Normal Goat Blocking Buffer (Ready-to-Use)	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R213E	DAB Concentrate (20×)	150 µL	300 µL	900 µL	2.5 mL	2~8°C
E-IR-R213F	DAB Substrate	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C

说明书

一份

产品简介

本公司最新推出的二步法免疫组化试剂盒，将二抗的单价 Fab 片段和过氧化物酶 HRP 聚合在一起，替代传统方法中的二抗和三抗，直接放大抗原抗体结合的信号，既保留了抗体特异性结合抗原的能力，又可有效地避免聚合分子过大而造成的空间位阻。与传统的 SP 三步法相比，此试剂盒具有简单、快速、敏感等特点，试剂盒不再使用生物素，避免了由于内源性生物素所造成的背景染色。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，本品独特的聚合物辅助剂有利于大分子的检测系统更好地结合所检测的一抗分子。此检测系统是目前已知的灵敏度最高的免疫组化检测系统。

附带的 DAB 显色液自带稀释液，避免由于各地方水酸碱度的不同对 DAB 显色所造成的影响。

使用说明

1. 脱蜡、水化组织切片。
2. 根据所应用的抗原抗体要求，对组织切片进行抗原修复。
3. 试剂 E-IR-R213A(3% H₂O₂)，孵育 10 分钟，以阻断内源性过氧化物酶。
4. PBS 或 TBS 冲洗，3 分钟 ×3 次。
5. 用吸水纸吸干 PBS，在玻片组织上滴加 E-IR-R213D，即用型正常山羊血清，37°C 封闭30 分钟。
6. 用吸水纸擦干玻片组织周围的液体，用油性笔在组织周围画圈，滴加适当稀释的一抗，室温或 37°C 孵育 1~2 小时，或4°C 过夜（后 37°C 复温30 min），PBS 或 TBS 冲洗，3 分钟 ×3 次。
7. 滴加 E-IR-R213B(Polymer Helper)，室温或 37°C 孵育 20 分钟，PBS 或TBS 冲洗，3 分钟 ×3 次。
8. 滴加 E-IR-R213C(Polyperoxidase-anti-Mouse/Rabbit IgG)，室温或 37°C 孵育 20~30 分钟，PBS 或TBS 冲洗，3 分钟 ×3 次。
9. 每 1 mL 的 E-IR-R213F (DAB 底物液)中，加入 1 滴（约 50 µL）的 E-IR-R213E (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。

For Research Use Only

10. 每张切片滴加新鲜配制的 DAB 显色液，显微镜下观察，阳性信号为棕黄色或棕褐色，颜色明显或者显色时间超过 10 分钟时用自来水冲洗切片终止显色，切勿显色过深。
11. 蒸馏水冲洗切片终止显色后复染、脱水、透明、封片。

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. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 建议一张片子加入 50-100μL 用量，可根据样本大小适当调整用量，试剂完全覆盖样本即可。