

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

Cat. No: E-IR-R217

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	18mL	50 mL	Storage
E-IR-R217A	Normal Goat Blocking Buffer (Ready-to-Use)	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R217B	Polyperoxidase-anti-Mouse/Rabbit IgG (Ready-to-Use)	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R217C	3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	3 mL	6 mL	18 mL	50 mL	2~8°C
E-IR-R217D	DAB Concentrate (20×)	150 μL	300 μL	900 μL	2.5 mL	2~8°C
E-IR-R217E	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。

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. 根据抗原抗体情况，必要时对切片进行抗原热修复或消化处理。
3. 滴加 E-IR-R217C (3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)，室温 10 分钟以灭活内源性酶。PBS 清洗，3 分钟×3 次。
4. 滴加 E-IR-R217A (正常山羊血清)，37°C 封闭 30 分钟。甩去多余液体。
5. 滴加适当稀释的一抗(兔或小鼠 IgG)，20~37°C 孵育 1~2 小时或 4°C 过夜。PBS 洗 3 分钟×3 次，吸水纸擦干切片。
6. 滴加 E-IR-R217B(Polyperoxidase-anti-Mouse/Rabbit IgG)，37°C 孵育 30 分钟，PBS 或 TBS 冲洗，3 分钟×3 次。
7. 每 1 mL E-IR-R217E(DAB 底物液)中，加入 1 滴(约 50 μL)的 E-IR-R217D (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。
8. 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。
9. 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。

**For Research Use Only**

## 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 50-100 $\mu$ L 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。