

## 免疫染色增强剂 Immunostain Enhancer

Immunostain Enhancer 是一种独特、高效的封闭非特异性染色，提高免疫细胞化学、免疫组织化学检测信号及信噪比的产品。染色增强剂不会增加工作流程中的步骤，用于稀释一抗和二抗。产品兼容荧光和发色检测，通常可增加信号强度和检测灵敏度。信号增强具有抗体依赖性，通常范围为 3 至 12 倍。由于信号增强，免疫染色增强剂的使用可节约抗体使用量。免疫染色增强剂可使用较高的一抗和二抗稀释度，稀释系数因抗体、组织和抗原而异。

目录号 Cat no: ISEN-0020/ 0100

包装规格 Package size: 20mL/ 100mL

保质期 Shelf life: 3 years

储 存 Storage: 2-8℃

应 用 Application: **IHC**

免疫染色增强剂的特点：

- 1、节省珍贵的抗体：免疫染色增强剂使得用户仅需使用一小部分抗体即可获得与常规免疫检测相同的信号；
- 2、使用方便：仅需用免疫染色增强剂取代您当前的抗体稀释缓冲液；
- 3、增强信号强度和灵敏度：可带来 3 至 12 倍的信号强度和灵敏度，用于改善细胞和组织中靶抗原的可视化效果；
- 4、提高特异性：显著提高了质量不佳和低亲和性抗体的信噪比；
- 5、兼容性好，可与显色和荧光检测方法配套使用。

用法说明 Instruction:

示例：

福尔马林固定石蜡包埋组织切片染色的示例：

1. 在用一抗孵育之前完成所有前期处理的必要步骤。
2. 用洗涤缓冲液洗涤组织切片三次，每次两分钟。
3. 用 100  $\mu$ L 封闭缓冲液孵育组织切片。
4. 标识标本。
5. 用免疫染色增强剂稀释的一抗应用于组织切片，在室温下孵育 1 小时或 2-8℃孵育过夜。
6. 用洗涤缓冲液洗涤组织切片 3 次，持续 5 分钟。
7. 将用免疫染色增强剂稀释的二抗偶联物添加到组织切片中。在室温下孵育 45 分钟。
8. 用洗涤缓冲液清洗组织切片 3 次，每次 5 分钟。
9. 对于荧光染料标记的二抗的免疫检测，跳过步骤 10，执行步骤 11。
10. 对于酶标记二抗或偶联物的免疫检测，请根据制造商的说明使用适当的底物（例如，金属增强型 DAB 底物等）。显色所需的时间因实验系统而异。必须在显微镜下监测反应，并在适当的时间终止反应。
11. 可选：根据制造商的说明，在适当的复染剂中孵育组织切片。
12. 使用适当的方法观察标本。

**相关产品 Related products:**

**Noise Eliminator™ 系列阻断剂:**

干扰消除稀释液 (无蛋白) | Protein-free Noise Eliminator™

干扰消除稀释液 TRIS | Noise Eliminator™ TRIS

干扰消除稀释液 PBS | Noise Eliminator™ PBS

5×干扰消除剂 | 5× Noise Eliminator™

**Durastab™ 系列蛋白稳定剂:**

包被板稳定剂 | Coating Plate Sealer

抗体稳定剂 | Antibody Stabilizer

HRP 稳定剂 | HRP Stabilizer

AP 稳定剂 | AP Stabilizer

**Durablock™ 系列 ELISA 封闭液**

Protein-free 封闭液 | Protein-free Blocking Solution

Casein 封闭液 | Casein Blocking Solution

Ultra 封闭液 | Ultra Blocking Solution

BSA 封闭液 | BSA Blocking Solution

**Durablot™ 系列 Western blot 封闭液**

10×酪蛋白封闭液 TRIS | 10× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 TRIS | 5× Casein Blocker TRIS

5×酪蛋白封闭液 PBS | 5× Casein Blocker PBS

10× 脱脂奶粉封闭液 | 10× Milk Blocker

无蛋白封闭液 | Protein-free Blocker

**Durastab™ 系列显色底物**

单组份 BCIP/NBT 显色液

单组份 TMB ELISA 底物

单组份 TMB 膜底物

pNPP 底物

**仅供科研使用或进一步用于检测试剂盒的生产。不能用于人体或动物!**