



灭活封闭二合一溶液说明书

【产品货号】

RS0053

【产品名称】

通用名称：灭活封闭二合一溶液

【包装规格】

10mL 100mL

【预期用途】

免疫组化染色实验过程中，在选择使用过氧化氢催化酶（HRP）检测系统时，由于有些组织内源性过氧化氢酶含量比较高，容易造成假阳性。遇到这类现象时，采用含有双氧水的阻断试剂盒加以封闭，可以避免内源性假阳性染色。

【储存条件及有效期】

- 1、储存要求：2℃-8℃密封保存。
- 2、有效期：二年。过期日期见标签。

【使用方法】

以常规手工法为例推荐步骤如下：

1、将需要进行实验的组织切片取出，插入玻片架上后放入 60-65℃ 的烤箱中，烤片 1-1.5h。

2、将切片置于以下染色缸中梯度反应：

二甲苯 10 分钟×2 次

二甲苯 5 分钟

无水乙醇 5 分钟×2 次

95%乙醇 5 分钟

85%乙醇 5 分钟

蒸馏水清洗 3 分钟×3 次

3、抗原修复（方法见一抗供应商，或采用常规高压、微波、酶修复等，

推荐使用 Immunoway 货号 YS0004），修复完成后 PBST 清洗 3 分钟×3 次

4、根据组织大小直接滴加本试剂灭活封闭二合一溶液到组织上，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 15 分钟，PBST 清洗 3 分钟×3 次。

5、根据组织大小滴加一抗到组织上，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。湿盒室温孵育 30-60 分钟。PBST 清洗 3 分钟×3 次。（一抗的最佳反应时间因制造商不同可能略有差异）

6、可选步骤：根据组织大小滴加增强剂到组织上，直至完全覆盖组织

即可，通常为 50-100uL。室温 20 分钟，PBST 清洗 3 分钟×3 次。本步骤通常在自动组化仪中加入，手工法中增强剂可以根据显色效果选择是否加入，增强剂可增强小鼠来源一抗信号 1-10 倍。**推荐 Immunoway 货号 RS0052**

7、根据组织大小滴加 HRP 山羊抗兔/小鼠 polymer 聚合物到组织上，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 30 分钟，PBST 清洗 3 分钟×3 次

8、DAB 显色：DAB 显色液需用现配。

配制方法，以 **Immunoway 货号 RS0051** 显色液为例：在 DAB 配液瓶或其他容器中依次加入 1mL DAB 底物缓冲液，50ul 浓缩 DAB 溶液后混匀。根据组织大小滴加 1-2 滴在组织上，通直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 3-10 分钟。

9、自来水冲洗终止显色，加入苏木素溶液中复染；分化、冲洗反蓝。

10、酒精脱水、二甲苯透明、中性树脂胶封片后阅片。

【注意事项】

- 1、本品仅用于科研，不做其他用途。
- 2、需专业人员使用。
- 3、应用适当防护措施，避免试剂同皮肤和眼睛接触。
- 4、废液处理：进行无害化处理，并符合相关的环保要求。

【相关试剂】

货号	中文名称
YS0001	免疫组化抗体稀释液
YS0002	抗原修复液柠檬酸 20X pH6.0
YS0003	抗原修复液 20X EDTA pH8.0
YS0004	抗原修复 20X EDTA pH9.0
YS0005	苏木素染色液
YS0051	DAB 显色试剂盒
RS0011	即用型鼠兔通用二抗

【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上

REF

货号

LOT

批号

RUO

仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期