



Best Way for Immunology www.immunoway.com order@immunoway.com 400-8787-807

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



货号



批号



仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期