

# 聚乙烯醇抗荧光淬灭封片剂说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

## 产品简介：

聚乙烯醇抗荧光淬灭封片剂又称聚乙烯醇荧光封片剂 (Elvanol Fluorescence Mounting Medium)，是一种用于减缓荧光淬灭的封固剂，又称荧光信号增强封片剂，类似于 SIGMA 的含 DABCO 的聚乙烯醇封片剂(防褪色)。可以用于减缓各种常见荧光染料的荧光淬灭，较普通抗荧光淬灭封片剂的抗淬灭效果大大增强，一般 2~3 周后才会有所减弱，该封片剂还有增强罗丹明荧光信号的作用。按每个样本需要 50~100  $\mu$ l 封片剂计算，5ml 可以用于至少 50 样本的封片。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

## 产品组成：

| 产品名称         | 规格       | 说明书 | 有效期   | 保存条件    |
|--------------|----------|-----|-------|---------|
| 聚乙烯醇抗荧光淬灭封片剂 | 5ml/10ml | 1 份 | 12 个月 | -20℃ 避光 |

自  
备  
材  
料

## 料：

- 1、载玻片
- 2、盖玻片
- 3、荧光显微镜

## 操作步骤(仅供参考)：

- 1、贴壁细胞样本
  - ①染色完成后，吸去染色液。
  - ②完全溶解 Elvanol Fluorescence Mounting Medium，滴 1 滴于载玻片上，盖上贴有细胞的盖玻片，让细胞接触封片液，尽量避免气泡。
  - ③在荧光显微镜下观察或 4℃避光保存 2~3 周。
- 2、组织切片
  - ①染色完成后，吸去染色液。
  - ②完全溶解 Elvanol Fluorescence Mounting Medium，滴 1 滴于组织切片上，盖上盖玻片，让切片接触封片液，尽量避免气泡。
  - ③在荧光显微镜下观察或 4℃避光保存 2~3 周。
- 3、其它样品  
其它样品参考细胞样品或组织切片进行操作。

## 注意事项：

- 1、抗荧光淬灭的概念是相对的，样本染色后最好立即观察，如果没有条件，最好应在当天

观察。

- 2、荧光物质均易发生淬灭，染色后的样品宜 4℃避光保存。
- 3、在使用 Elvanol Fluorescence Mounting Medium 的情况下，虽然可减缓淬灭，仍需尽量避光。
- 4、用罗丹明标记的抗体不能用聚乙烯醇甘油封片剂封片，可以采用聚乙烯醇荧光封片剂。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**相关产品：**

|                       |
|-----------------------|
| 羟胺溶液(1.5mol/L, pH8.5) |
| 聚乙烯醇抗荧光淬灭封片剂          |
| 聚乙烯醇甘油封片剂             |
| 胃蛋白酶抗原修复液             |
| 胃蛋白酶抗原修复试剂盒           |
| 胰蛋白酶抗原修复液             |