



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 聚乙烯醇抗荧光淬灭封片剂

### 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。

### 组成:

名称	编号	R20895		Storage
Elvanol Fluorescence Mounting Medium		5ml	10ml	-20℃ 避光
说明书		一份		

### 自备材料:

- 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。



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

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。

**有效期：** 12 个月有效。