

产品介绍

本抗荧光淬灭剂是甘油为基础介质，可有效清除荧光成像过程中产生的自由基、单线态氧，可有效延长荧光信号半衰期，适配绝大多数常见荧光染料（FITC、Cy3、TRITC、488、594、647等），可用于细胞免疫荧光、组织荧光染色等实验的样本封片。本试剂无需额外稀释，直接使用。

包装规格

5 mL/10 mL/25 mL

保存条件

-20℃保存6个月。建议小份分装，不可反复冻融。

使用方法

1. 试剂准备

将试剂从-20℃冰箱取出，置于室温避光复温，待平衡至室温后使用。

2. 样本准备

将完成荧光染色、PBS洗涤后的样本（细胞爬片/组织样本）用吸水纸吸干多余液体，避免样本表面残留大量缓冲液，不可有Tween20, TritonX-100等表面活性剂残留。

3. 封片操作

根据细胞爬片大小，滴加5-10 uL本试剂于洁净载玻片上，用镊子夹取细胞爬片，从侧边缓慢放下，确保试剂均匀覆盖整个样本区域，无遗漏，避免产生气泡。

4. 保存

封片后尽快完成荧光成像，避免长时间存放。

注意事项

1. 本试剂操作时需佩戴一次性乳胶手套，避免皮肤直接接触、吸入或误食；若不慎接触皮肤，立即用大量清水冲洗，误食请及时就医。
2. 试剂需全程避光操作与保存，严禁长时间暴露在自然光或荧光灯下。
3. 不可反复冻融试剂，建议将试剂分装为小体积，每次使用1管。
4. 本试剂适配固定后的细胞/组织样本，不适用于活细胞封片；与部分特殊荧光染料联用时，建议先进行小样本预实验，确认无交叉反应或淬灭副作用。
5. 废液处理需符合实验室安全规范，不可直接倾倒，需收集后进行无害化处理。
6. 本产品仅限于科研实验使用，严禁用于临床诊断、治疗或人体相关检测。