

产品说明书

抗荧光淬灭剂

产品货号: A4081

产品规格: 5 mL

储存条件

4°C避光保存, 有效期见外包装; 使用前, 将其恢复至室温, 轻微震荡混匀, 避免产生气泡。

产品介绍

抗荧光淬灭剂是一种能够减缓荧光淬灭的试剂, 可用于大多数的荧光染料中, 操作简便, 该产品推荐运用于固定透化的细胞或者组织中, 观察结束后可使用指甲油或者密封胶密封盖玻片边缘; 含 DAPI 的抗荧光淬灭剂可直接进行细胞核染色。

使用方法

1. 细胞样品:

- (1) 染色完毕后, 吸掉液体。
- (2) 每个玻片上滴加 10-20 μL 的抗淬灭剂, 盖上贴有细胞的盖玻片, 让细胞接触到抗淬灭剂, 盖上盖玻片时可以挤出多余的抗淬灭剂, 尽量不要有气泡。
- (3) 荧光显微镜观察。
- (4) (可选): 观察结束后, 可使用指甲油或者密封胶密封盖玻片边缘。

2. 组织切片:

- (1) 染色完成后, 吸掉染色液。
- (2) 滴加 10-20 μL 的抗淬灭剂于组织切片上, 盖上盖玻片, 让切片接触抗淬灭剂, 盖上盖玻片时挤出多余的抗淬灭剂, 尽量避免气泡产生。
- (3) 荧光显微镜观察组织切片。
- (4) (可选): 观察结束后, 可使用指甲油或者密封胶密封盖玻片边缘。

3. 其他样品:

其他样品可参照上述样品进行操作。

注意事项

1. 使用前请将产品瞬时离心至管底, 再进行后续实验。
2. 抗荧光淬灭剂对于染色活细胞膜染料和线粒体染料的抗淬灭效果不佳, 建议抗荧光淬灭剂用于固定透化的细胞或者组织。
3. 抗荧光淬灭剂与我们的 YF 488 染料搭配时, 有可能产生背景干扰, 这种情况可能是加入过多本品造成, 应尽量减少本品的加入量。





4. 抗荧光淬灭剂可能会不适用于某些染料，实验前建议进行预实验测试匹配性。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

