

抗荧光淬灭剂

产品货号

A4081

产品规格

5 mL

储存条件

4℃避光保存，有效期见外包装；使用前，将其恢复至室温，轻微颠倒混匀，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封片剂，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. 细胞爬片（以 15*15mm 方形爬片为例）

（1）滴加 10 μL 封片剂于载玻片上，尽量不要把枪头最后一滴封片剂打出。

（2）用镊子从细胞培养板中取出爬片，在滤纸上尽量沥干 PBS，将爬片上有细胞的那一面朝下，缓慢靠近液体一边，向下倾斜爬片，让其与液体慢慢接触，直至完全覆盖，尽量不要有气泡。如果液体太多，可以用吸水纸慢慢吸取多余液体。

（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。

注：此品适用于即时成像，可最大限度延长荧光持续时间和维持荧光发光强度。样品封片后应尽快拍照，4℃避光可保存 1-2 周。

2. 组织切片

（1）染色完成后，切片甩干，再用吸水纸吸干多余液体。

（2）滴加适量抗淬灭封片剂于组织切片上，可以将盖玻片一边浸在载玻片中央的液体里，然后缓慢向下倾斜，尽量避免气泡，直至封片剂完全均匀覆盖切片。或者让盖玻片中间先接触液体，缓慢释放盖玻片让液体均匀覆盖切片样品。

（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。

注：此品适用于即时成像，可最大限度延长荧光持续时间和维持荧光发光强度。样品封片后应尽快拍照，4℃避光可保存 1-2 周。

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. 封片剂不要添加太多，10~20 μL，根据情况调整，以不溢出为好，滴加在片子中间或者边缘，不要把枪头最后一滴封片剂打出。
2. 不适用于活细胞，只针对固定透化细胞和切片，不建议孔板里面加封片剂，细胞用爬片封片。
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

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

匹配性。

5. 在使用抗淬灭封片液的情况下可以减缓淬灭,但仍宜尽量避光并尽早拍照。

6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。