

抗荧光淬灭封片剂

产品货号

A4083

产品规格

5mL

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，轻微颠倒混匀，避免产生气泡。

产品介绍

抗荧光淬灭封片剂是一种能够减缓荧光淬灭并且固化玻片从而形成永久硬密封的试剂，固化后的玻片无需使用指甲油或其他密封剂密封盖玻片的边缘。含 DAPI 的抗荧光淬灭剂可直接进行细胞核染色。

应用范围

切片染色后封片

使用方法

1. 细胞爬片（以 15*15mm 方形爬片为例）

（1）滴加 2-3 滴封片剂于载玻片上，尽量不要把枪头最后一滴封片剂打出。

注：要滴在一起，否则容易有气泡

（2）取出经梯度酒精脱水干燥，二甲苯透明后的细胞爬片，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）通风处晾干固化，注意避光

注：加入封片剂的玻片在室温下 24 小时内会完全固化。或用 37°C 烘箱 1-2 h 加速固化。

（4）镜下观察，载玻片样品可常温长期保存。

注：封片剂固化前后折射率会有一定差异，建议风干固化后观察

2. 组织切片

（1）染色完成，用蒸馏水冲洗掉浮色，经梯度酒精脱水干燥，二甲苯透明后，在载玻片中央滴 2-3 滴封片剂

注：要滴在一起，否则容易有气泡

（2）将盖玻片慢慢放上去，用镊子轻轻挤压盖玻片，封片剂会向外侧扩散至整个盖玻片，随后在通风处晾干固化。

注：加入封片剂的玻片在室温下 24 小时内会完全固化，固化后可以在 4°C 下储存一年或更长时间

（3）镜下观察，载玻片样品可常温长期保存

注：封片剂固化前后折射率会有一定差异，建议风干固化后观察

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 μ L，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。