

抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）

产品简介

抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）是一种含 DAPI 的水性封片试剂，用于保存组织和细胞的荧光。该封片剂不仅可以防止各种常见荧光染料的快速光漂白，还能在封片的同时完成对细胞核的 DAPI 染色。DAPI 即 4',6-二脒基-2-苯基吡啶，是一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料，它主要用于固定细胞的染色，和双链 DNA 结合后可以产生比 DAPI 自身强 20 多倍的荧光，而与单链 DNA 结合无荧光的增强。DAPI 染料的激发波长是 340nm，发射波长是 488nm，与双链 DNA 结合后激发波长是 364nm，发射波长是 454nm。

本产品含 DAPI，可同时完成细胞核染色和封片，使用时只需在封片时用移液枪滴一滴本产品于样本上，盖上盖玻片即可完成操作。

储存与运输

冰袋（wet ice）运输；-20℃避光保存，12 个月有效期。

操作步骤

1. 固定后的细胞爬片、细胞涂片或组织切片等，经过染色后清洗；
2. 切片稍微甩干后，滴一滴抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）于样本上，轻轻盖上盖玻片，尽量避免气泡；
3. 随后即可在荧光显微镜下观察组织切片。

注意事项

1. 荧光物质均易发生淬灭，建议封片后尽快完成拍照或扫描。



2. 在使用抗淬灭封片剂的情况下可以减缓荧光淬灭，但封片后的片子仍宜 4℃避光保存，推荐使用避光切片盒。
3. DAPI 对人体有刺激性，为了您的健康与安全，操作时请穿戴实验服并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！