



水溶性抗荧光淬灭封片剂（含DAPI）说明书

货号：WGD-X-3100149

一 产品介绍

本公司生产的水溶性抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）是一种含有细胞核蓝色荧光染料 DAPI 并能减缓荧光淬灭的封片试剂。本封片剂不仅可以减缓各种常见荧光染料的荧光淬灭，还能在封片的同时完成对细胞核的 DAPI 染色。其不仅适用于细胞制备物和组织切片的封片，还可兼容于免疫荧光、免疫组化等实验。

本封片剂内含 DAPI，其最大激发光波长为 340 nm，最大发射光波长为 488 nm；DAPI 和双链 DNA 结合后，最大激发光波长为 364 nm，最大发射光波长为 454 nm。DAPI 染色常用于细胞凋亡检测，染色后用荧光显微镜观察或流式细胞仪检测。DAPI 也常用于普通的细胞核染色以及某些特定情况下的双链 DNA 染色。

本产品操作简单，在封片时用移液器吸取水溶性抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）滴在样品上，盖上盖玻片即可完成操作。按照每个样品封片需要 50 μ L 计算，5 mL 本产品足够用于 100 个样品的封片，25 mL 本产品可以用于 500 个样品的封片。

二 产品目录

产品名称	规格
水溶性抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）	5 mL
	25 mL

三 产品组成

组分	含量	
水溶性抗荧光淬灭封片剂（含 DAPI）	5 mL	25 mL

四 产品用途

本产品适用于细胞制备物和组织切片的封片，兼容于免疫荧光，免疫组化等实验。不仅可以减缓各种常见荧光染料的荧光淬灭，还能在封片的同时完成对细胞核的 DAPI 染色。

五 产品特点

1. 操作简便：即开即用，封片前将本产品滴在样品上即可完成操作。
2. 抗淬灭效果好：可以显著减缓各种常见荧光染料的荧光淬灭现象。
3. 兼容性高：可用于各种细胞、组织切片的免疫荧光、免疫组化等实验。
4. 无需染核：本品内含 DAPI，可去除细胞核染色步骤。

六 注意事项

1. 需自备盖玻片与载玻片。
2. 在使用本产品的情况下可以减缓淬灭，但仍宜尽量避免光。
3. 抗荧光淬灭封片剂对于活细胞染料和线粒体染料的防淬灭效果不佳，建议用于固定透化的细胞或者组织。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

七 操作步骤



1. 贴壁细胞样品：
- (1) 染色完毕后，吸尽液体。
 - (2) 滴一滴抗荧光淬灭封片剂于载玻片上，盖上贴有细胞的盖玻片，让细胞接触封片液，尽量避免气泡。
 - (3) 随后即可在荧光显微镜下观察细胞样品。
2. 组织切片：
- (1) 染色完毕后，吸尽液体。
 - (2) 滴一滴抗荧光淬灭封片剂于组织切片上，盖上盖玻片，让切片接触封片液，尽量避免气泡。
 - (3) 随后即可在荧光显微镜下观察组织切片。
3. 其它样品：
- 其它样品参考细胞样品或组织切片进行操作。

■ 储存及运输条件

-25 ~ -15℃避光保存 12 个月，2 ~ 8℃避光运输。

■ 常见问题及解决方法

常见问题	可能原因	解决方法
荧光淬灭或信号弱	样本染色后长期暴露于光照下	重新实验，注意避光。
	本产品长期暴露于光照下	更换新的抗荧光淬灭封片剂。
	封片过程中湿度过高，本产品吸入过多水汽	在温、湿度适中的环境下进行封片。
	样本放置时间长	封片后的样本置于 4℃或-25 ~ -15℃避光保存。
背景干扰	染料与本产品中的组分发生反应	减少抗荧光淬灭封片剂的加入量或进行预实验测试匹配性，以找到最佳的染料与封片剂比例。