



水溶性抗荧光淬灭封片剂（含Hoechst 33342）说明书

货号：WGD-X-3100150

一 产品介绍

本公司生产的水溶性抗荧光淬灭封片剂（含 Hoechst 33342）是一种含有细胞核蓝色荧光染料 Hoechst 33342 并能减缓荧光淬灭的封片试剂。本封片液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 Hoechst 33342 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。

本封片液内含 Hoechst 33342，是一种可以穿透细胞膜的蓝色荧光染料，其结合于活细胞或固定过的细胞，对细胞的毒性较低，因此可用于活细胞标记细胞核染色。Hoechst 33342 的最大激发光波长为 346 nm，最大发射光波长为 460 nm；Hoechst 33342 和双链 DNA 结合后，最大激发光波长为 350 nm，最大发射光波长为 461 nm。

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 Hoechst 33342）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 Hoechst 33342）	5 mL

三 产品组成

组分	含量
水溶性抗荧光淬灭封片剂（含 Hoechst 33342）	5 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 Hoechst 33342 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 Hoechst 33342，可同时完成细胞核染色和封片步骤。
5. 可用于活细胞染色。

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	封片后的样本放于 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。