

## 抗荧光淬灭封片液（含 DAPI）

**A1209180**

储存温度 -20℃ 储存

### 产品介绍

抗荧光淬灭封片液(含 DAPI) (Antifade Mounting Medium with 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, 不仅最大限度延长各种常见荧光染料的荧光持续时间和维持荧光发光强度, 还能在封片的同时完成对细胞核的 DAPI 染色。

抗荧光淬灭封片剂内含 DAPI 即 4',6-二脒基-2-苯基吲哚(4',6-diamidino-2-phenylindole), 是一种能够穿透细胞膜与 DNA 强力结合的蓝色荧光染料, 分子式为  $C_{16}H_{15}N_5 \cdot 2HCl$ , 分子量为 350.25, CAS Number 28718-90-3。DAPI 最大激发光波长为 340nm, 最大发射光波长为 488nm; DAPI 和双链 DNA 结合后, 最大激发光波长为 364nm, 最大发射光波长为 454nm。

本产品主要有效成分为抗荧光淬灭剂、DAPI 和甘油。

本产品适用于石蜡切片, 也可以用于冰冻切片、细胞等其它样品。

本产品可同时完成细胞核染色和封片, 实验操作更简单。

### 操作步骤

1. 贴壁细胞样品:

a. 染色结束后, 吸尽液体。

b. 滴一滴抗荧光淬灭封片液于载玻片上, 盖上贴有细胞的盖玻片, 让细胞接触封片液, 尽量避免气泡。

c. 随后即可在显微镜下观察细胞样品。

2. 组织切片:

a. 染色结束后, 吸尽液体。

b. 滴一滴抗荧光淬灭封片液于组织切片上, 盖上盖玻片, 让玻片接触封片液, 尽量避免气泡。

c. 随后即可在显微镜下观察组织切片。

3. 其它样品:

其它样品参考上述细胞样品或组织切片进行操作。

### 注意事项

1. 本产品封片液含 DAPI 对人体有刺激性, 操作时请小心注意防护, 避免直接接触人体或吸入体内。

2. 在使用抗淬灭封片液的情况下可以减缓荧光淬灭, 但仍宜尽量避光 4℃ 保存。

# aladdin<sup>®</sup>

---

3. 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。

4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

阿拉丁<sup>®</sup>  
aladdin<sup>®</sup>