

抗荧光淬灭封片剂使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8312	Antifading Mounting Medium	5mL/25mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

-20°C避光保存，有效期 12 个月

【概述】

抗荧光淬灭封片剂 (Antifading Mounting Medium) 是一种用于减缓荧光染料在激发光照射下发生淬灭 (Photobleaching) 的专用封片试剂。

应用范围：适用于 FITC、TRITC、Alexa Fluor 系列等常见荧光染料的封片。

限制说明：本品为通用型，不建议用于 Cy 2/3/5 等 Cy 系列染料。

【使用方法】

1. 贴壁细胞样品

- ① **准备：**细胞染色（如 IF 或 DAPI 染核）完毕后，吸尽残留液体。
- ② **封片：**在载玻片中心滴加 1 滴（约 20 μ L）抗荧光淬灭封片液。
- ③ **覆盖：**将带有细胞的盖玻片小心扣在封片液上。

技术要点：让液体自中心向四周扩散，尽量避免气泡产生。

- ④ **观察：**随后即可在荧光显微镜下进行观察。

2. 组织切片

- ① **准备：**切片染色完毕后，吸尽组织周围多余的液体。
- ② **封片：**直接在组织切片上滴加 1-2 滴抗荧光淬灭封片液，盖上盖玻片。
- ③ **保存：**如需长期保存，建议使用指甲油或专用封片胶密封盖玻片边缘，于 4°C 避光保存。

【注意事项】

1. **物理特性：**本品含高浓度甘油，质地较为粘稠。吸取时请缓慢操作，避免产生气泡。
2. **全程避光：**从封片开始到显微镜观察，整个过程应尽量在弱光下进行，以保护荧光信号。
3. **气泡处理：**气泡会产生严重的荧光折射，影响成像质量。若产生气泡，可轻轻按压盖

玻片边缘将其排出。

4. **安全防护：**仅供科研使用。操作时请佩戴实验服与一次性手套。