

Ready-to-use 恶唑黄 (1 mM in DMSO)

1 产品基本信息

产品名称 (中文): Ready-to-use 恶唑黄 (1 mM in DMSO)

产品名称 (英文): Ready-to-use Oxazole Yellow (1 mM in DMSO)

产品编号: MX1510

产品规格: 1 mL

2 产品介绍

Ready-to-use 恶唑黄, 是一种非细胞膜穿透性的高亲和力羧花青单体核酸绿色荧光染料, 在没有核酸的情况下基本上是非荧光的。该染料可用于鉴定凋亡细胞, Ready-to-use 恶唑黄可渗透进入早期凋亡细胞, 对早期凋亡细胞进行染色, 而碘化丙锭(PI, MX1472) (一种死细胞染色) 对早凋细胞保持非渗透性, 但可染色晚凋细胞, 这两种染料结合使用, 可以区分早凋细胞和晚凋细胞。由此, 本司推出了 Ready-to-use 恶唑黄和 PI 联合的膜透性细胞凋亡检测试剂盒, 用于区分早凋和晚凋细胞。

以贴壁细胞 (96 孔板) 举例, 每孔 100 μ L 染色工作液, 配置为工作液 (5 μ M) 大概可以用于 2000 个孔的染色。

产品特点:

- 稳定性好: 荧光亮度强且抗淬灭性好;
- 批间差小: 产品为公司自研, 批间差控制的好;
- 使用方便: 提供多种核酸染料, 选择方便灵活。

适用范围:

核酸染色

3 产品参数

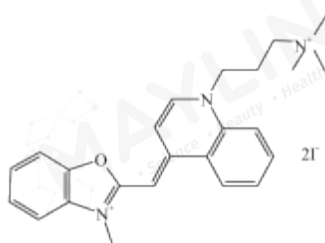
Ex/Em: 491/509 nm (结合 DNA)

CAS 号: 152068-09-2

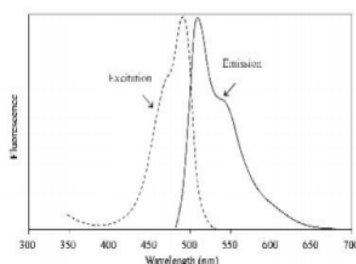
分子式: $C_{24}H_{29}I_2N_3O$

分子量: 629.3

分子结构图:



光谱图



4 储存与运输

储存条件: -20 $^{\circ}$ C 避光保存

运输条件: 冰袋运输

5 常见问题

Q1：该染料与 PI 联用可以做组织切片染色吗？

答：该产品不适合组织切片。

6 注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于科研，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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。