

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01146

产品介绍

恶唑黄 (1mM in DMSO, 绿色) 等同于 YO-PRO-1 Iodide, 是一种非细胞膜穿透性的高亲和力的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, 恶唑黄 (1mM in DMSO, 绿色) 可渗透进入早期凋亡细胞, 对早期凋亡细胞进行染色, 而碘化丙啶 PI (红色) (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 恶唑黄 (1mM in DMSO, 绿色) 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。

应用范围

核酸染色

储运条件

-20 $^{\circ}$ C 避光保存, 有效期见外包装; 冰袋运输。

产品特点

性能稳定: 荧光亮度高且抗淬灭性好;

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, 选择灵活方便。

产品参数

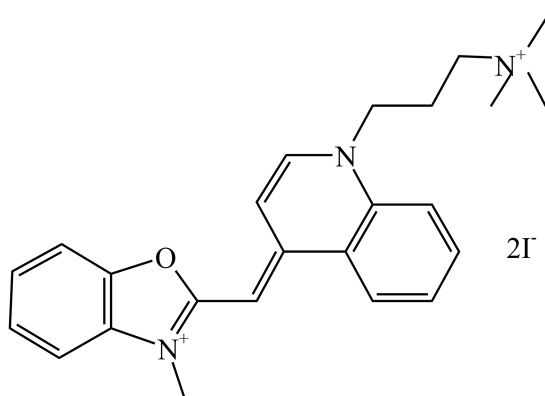
Ex/Em: 491/509 nm (结合 DNA)

CAS 号: 152068-09-2

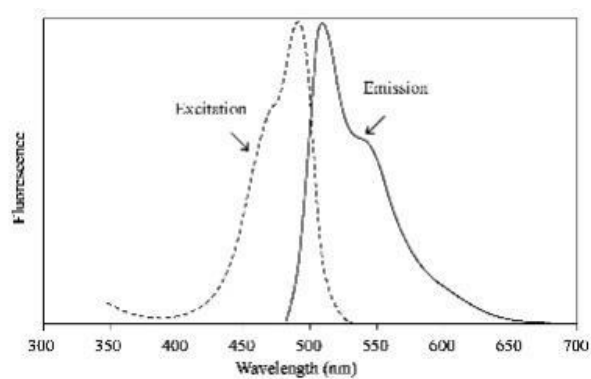
分子式: C₂₄H₂₉I₂N₃O

分子量: 629.3

分子结构图:



光谱图:



注意事项

- 1.使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。