

产 品 说 明 书

Oxazole yellow (恶唑黄), 1mM in DMSO

产品货号: Y4077

产品规格: 1 mL

应用范围: 核酸染色

产品参数

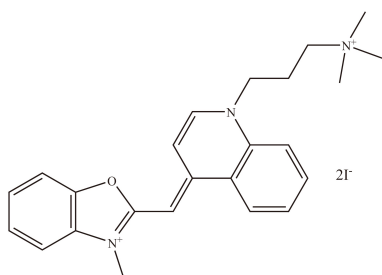
Ex/Em (结合 DNA) = 491/509 nm

CAS 号: 152068-09-2

分子式: $C_{24}H_{29}I_2N_3O$

分子量: 629.3

分子结构:



储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

Oxazole yellow 等同于 YO-PRO-1 Iodide, 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, Oxazole yellow 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, P4034) (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 Oxazole yellow 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。

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. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作

