

Oxazole yellow (恶唑黄) , 1mM in DMSO

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，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。

应用范围

核酸染色

产品货号

Y4077

储运条件

-20°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。

产品组分

组分	Y4077
Oxazole yellow (恶唑黄) , 1 mM in DMSO	1 mL

产品参数

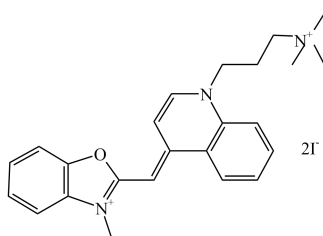
Ex/Em: 491/509 nm (结合 DNA)

CAS 号: 152068-09-2

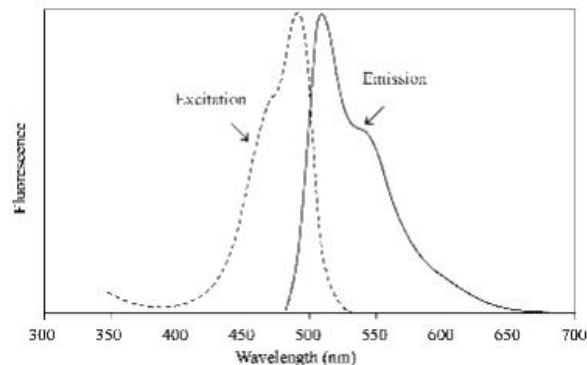
分子式: C₂₄H₂₉I₂N₃O

分子量: 629.3

分子结构图:



光谱图:



注意事项

- 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。

FAQ

1. 问：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。

同系列产品

产品货号	产品名称	选购指南
Y4077	Oxazole yellow (恶唑黄) , 1mM in DMSO	单染料，可鉴定早期凋亡
Y6077	Oxazole yellow/PI 膜透性凋亡检测试剂盒	与 PI 联用，可区分早晚凋亡

相关产品

产品货号	产品名称
P4034	Propidium Iodide (碘化丙啶, PI)
P4055	Propidium Iodide (碘化丙啶, PI溶液, 1 mg/mL)
H4047	Hoechst 33342活细胞DNA染料
H4079	Hoechst 33342染色液 (即用型)
H4046	Hoechst 33258活细胞DNA染料
H4078	Hoechst 33258染色液 (即用型)
A4075	7-AAD (7-氨基放线菌素D)
D4054	DAPI (4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐)
D4080	DAPI染色液 (即用型)
Y4077	Oxazole yellow (恶唑黄) , 1mM in DMSO
E4052	Ethidium Homodimer-I (溴乙吡啶二聚体I, EthD-I)
D4068	DRAQ5 活细胞DNA染料
A4082	抗荧光淬灭剂 (含DAPI)
A4084	抗荧光淬灭封片剂 (含DAPI)