

产品说明书

产品名称: YO-PRO-1 Iodide, 1mM in DMSO

产品货号: BN14077

产品规格: 1 mL

应用范围: 核酸染色

贮存条件

-20°C 避光保存

产品参数

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ (结合 DNA) = 491/509 nm

贮存条件: -20°C 避光保存

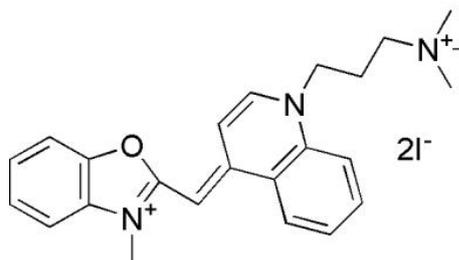
保质期: 12 个月

CAS 号: 152068-09-2

分子式: $C_{24}H_{29}I_2N_3O$

分子量: 629.32

分子结构:



产品介绍

YO-PRO-1 Iodide (又名 oxazole yellow), 是一种非细胞膜穿透性的高亲和力的羰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, YO-PRO-1 Iodide 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 BN20730 (一种死细胞染色) 对早调细胞保持不渗透性, 但可染色晚调细胞, 这两种染料结合使用, 可以区分早调细胞和晚调细胞。由此, 百瑞极推出了 BN16077 YO-PRO-1 Iodide and PI Membrane Permeability Apoptosis Detection Kit, 用于区分早调和晚调细胞。