

产 品 说 明 书

产品名称: DiOC6(3) (3, 3'-Dihexyloxacarbocyanine Iodide)

产品货号: BN14029

产品规格: 20 mg

应用范围: 膜电位染色

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的橘红色固体

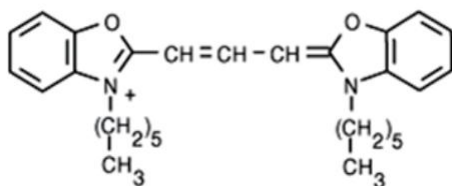
$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ (MeOH) = 482/497 nm

CAS 号: 53213-82-4

分子式: $C_{29}H_{37}IN_2O_2$

分子量: 572.53

分子结构图:



贮存条件

-20℃避光保存, 保质期见外包装。

产品介绍

DiOC6(3) 是一种细胞渗透性绿色荧光亲脂染料, 也是一种被广泛应用的膜电位染料。在低浓度时, DiOC6(3) 对活细胞内的线粒体染色具有选择性; 在高浓度时, 该染料可以在活细胞或固定的细胞中染色其他细胞器内膜, 如内质网等。此外, DiOC6(3) 也被用来研究神经元或酵母中内质网结构的相互作用和动力学。

注意事项

1. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。