

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01131

产品介绍

DiOC6(3) 膜电位荧光探针 (绿色, 红色) 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) 膜电位荧光探针 (绿色, 红色) 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) 膜电位荧光探针 (绿色, 红色) 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。

应用范围

膜电位染色

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: 我司提供多种细胞核染料, 选择灵活方便。

产品参数

外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的橘红色固体

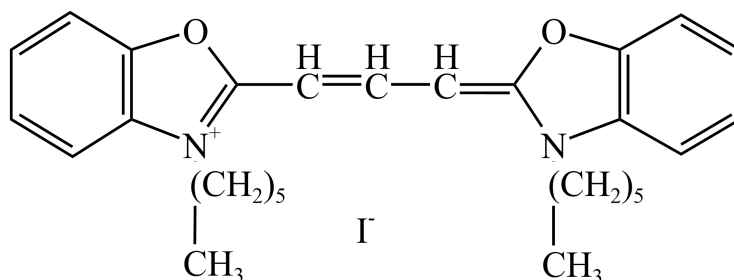
Ex/Em: 482/497 nm (MeOH)

CAS 号: 53213-82-4

分子式: C₂₉H₃₇N₂O₂

分子量: 572.5

分子结构图:



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。