

DiOC6 (3) 膜电位荧光探针

1 产品基本信息

产品名称（中文）：DiOC6(3) 膜电位荧光探针

产品名称（英文）：DiOC6(3) Membrane Potential Probe

产品编号：MX1467

2 规格或纯度

20 mg

3 产品介绍

产品简介

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。

产品特点

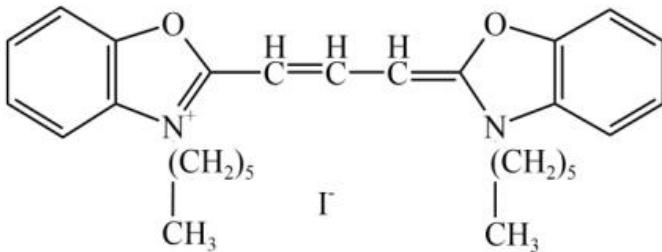
- 性能稳定：荧光亮度高且抗淬灭性好
- 批间差小：产品为公司自研，批间差控制的好
- 使用方便：我司提供多种细胞核染料，选择灵活方便

适用范围

膜电位染色

产品参数：

- 外观：可溶于 DMSO、DMF 橘红色固体
- Ex/Em: 482/497 nm (MeOH)
- CAS 号：53213-82-4
- 分子式：C₂₉H₃₇IN₂O₂
- 分子量：572.5
- 分子结构图：



4 储存与运输

储存条件：-20°C避光保存

运输条件：冰袋运输

5 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。