

DiOC6(3)膜电位荧光探针

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。

应用范围

膜电位染色

产品货号

D4029

储运条件

-20℃ 干燥避光保存，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：**公司自研产品，批间差稳定；
- 使用方便：**我司提供多种细胞核染料，选择灵活方便。

产品组分

组分	D4029
DiOC6(3)膜电位荧光探针	20 mg

产品参数

外观：可溶于DMSO、DMF的橘红色固体

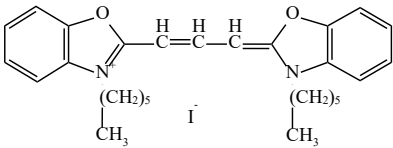
Ex/Em：482/497 nm (MeOH)

CAS 号：53213-82-4

分子式：C₂₉H₃₇IN₂O₂

分子量：572.5

分子结构图：



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。

同系列产品

产品货号	产品名称	选购指南
D4008	DiBAC4(3)膜电位荧光探针	绿色荧光，去极化的细胞膜电位染色效果佳
T4057	TMRE (四甲基罗丹明乙酯)	橘红色荧光，能斯特方程定量测量膜电位的优选染料亲水性较弱
T4058	TMRM (四甲基罗丹明甲酯)	橘红色荧光，能斯特方程定量测量膜电位的优选染料，亲水性强于 TMRE
D4027	DiOC2(3)膜电位荧光探针	绿色荧光，搭配 Annexin V 可进行凋亡检测
D4024	Di-4-ANEPPDHQ膜电位荧光探针	红色荧光，检测瞬态（毫秒）可兴奋细胞的膜电位变化
R4025	RH237膜电位荧光探针	近红外荧光，神经元的功能成像优选
D4009	Di-8-ANEPPS膜电位荧光探针	远红色荧光，长期膜电位研究优选
D4029	DiOC6(3)膜电位荧光探针	绿色荧光，亲脂细胞膜电位染料
D4028	DiOC5(3)膜电位荧光探针	与 DiOC6(3)相似
R4016	RH421膜电位荧光探针	远红色荧光，适用于神经元跨膜电位、突触活动和离子通道活动的检测