Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

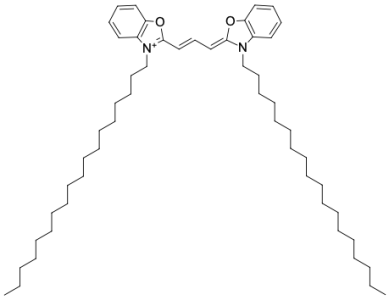
DiO，亲脂性示踪剂（DiO, lipophilic tracer）

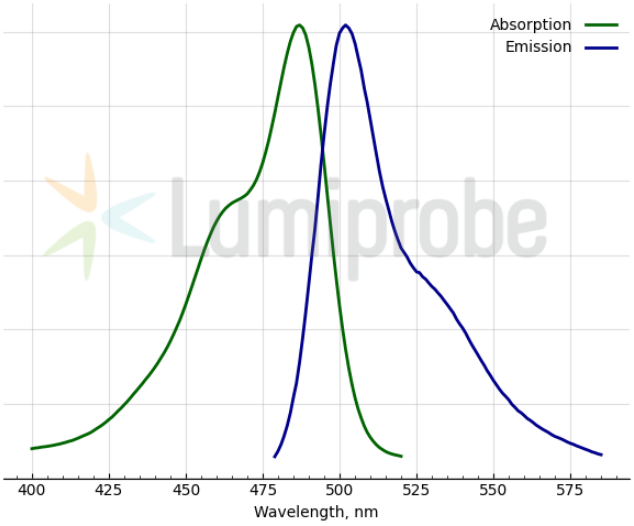
http://cn.lumiprobe.com/p/di-o-lipophilic-tracer

DiO，也称为 DiOC18(3)，是一种绿色荧光、亲脂性碳菁染料。 DiO的最大激发波长为487 nm 处，发射最大波长为501 nm。

DiO 广泛用作活的、固定的组织、细胞中的顺行和逆行神经元示踪剂。 DiO 通过通过在质膜中均一扩散来标记神经元。在完整的组织中，染料不会从标记的细胞转移到未标记的细胞，但当膜破裂时（例如切片后）可能会发生一些转移。

DiO 和 DiI 常用于双色研究。但 DiO 在膜上的横向扩散速率比 DiI 慢。





外观:	橙色固体
分子量:	782.27
CAS 编号:	28462-56-8
分子式:	$C_{53}H_{85}N_2O_2$
溶解度:	DMSO
质量控制:	NMR ^{1}H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到后 -20°C 避光保存 24 个月。 运输：室温下最多可保存3周。 干燥。
法律声明:	产品仅供研究之用。 产品未经过食品、药品、医疗器械、化妆品的安全性和功效测试，没有明示或暗示的授权用于任何其他目的，包括但不限于人类或动物的体外诊断目的或商业目的。
激发/吸收极大值，纳米:	487
ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}	102000
发射极大值，纳米:	501
荧光量子产率:	0.51