

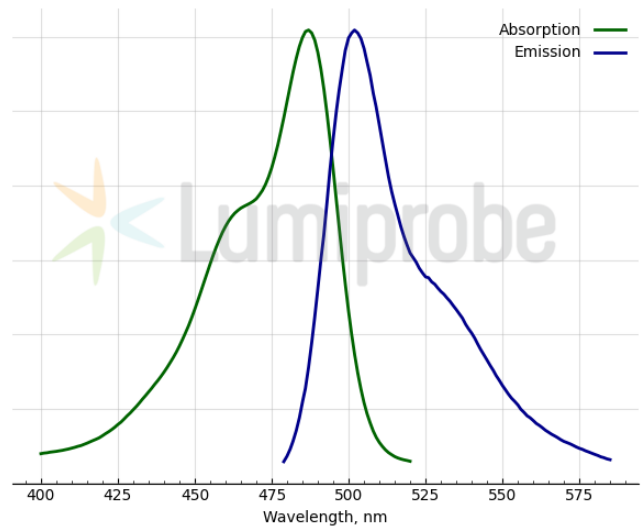
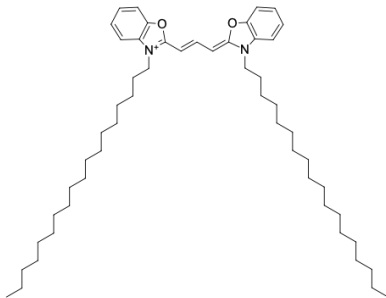
## DiO, 亲脂性示踪剂 (DiO, lipophilic tracer)

<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 [Dil](#) 常用于双色研究。但 DiO 在膜上的横向扩散速率比 Dil 慢。



外观: 橙色固体

分子 782.27

量:

CAS 28462-56-8

编号:

分子  $C_{53}H_{85}N_2O_2+$

式:

溶解 DMSO

度:

质量 NMR  $^1H$  and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 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。

条件:

法律 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  
声明: 诊断目的或商业目的。

激发/ 487

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 102000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 501

极大

值,

纳米:

荧光 0.51

量子

产率: