

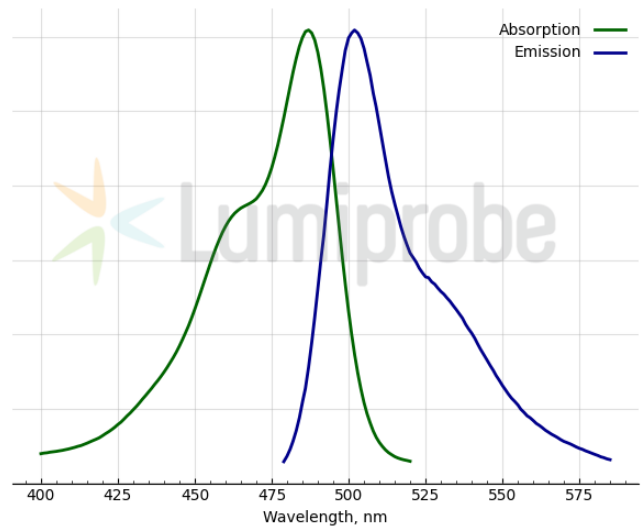
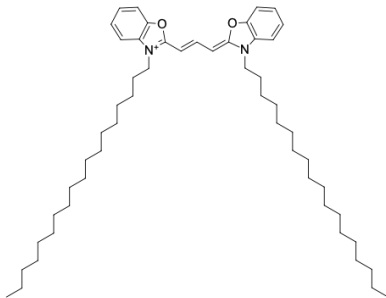
DiO, 親脂性示蹤劑 (DiO, lipophilic tracer)

<http://hk.lumiprobe.com/p/di-o-lipophilic-tracer>

DiO, 也稱為 DiOC18(3), 是一種綠色螢光、親脂性碳菁染料。DiO的最大激發波長為487 nm 處, 發射最大波長為501 nm。

DiO 廣泛用作活的、固定的組織、細胞中的順行和逆行神經元示蹤劑。DiO 通過通過在質膜中均一擴散來標記神經元。在完整的組織中, 染料不會從標記的細胞轉移到未標記的細胞, 但當膜破裂時(例如切片後)可能會發生一些轉移。

DiO 和 [Dil](#) 常用於雙色研究。但 DiO 在膜上的橫向擴散速率比 Dil 慢。



外观: 橙色固體

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:

儲存 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

条件:

法律 產品僅供研究之用。產品未經過食品、藥品、醫療器材、化妝品的安全性和功效測試, 沒有明示或暗示的授權用於任何其他目的, 包括但不限於人類或動物的體外
声明: 診斷目的或商業目的。

激发/ 487

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 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: