

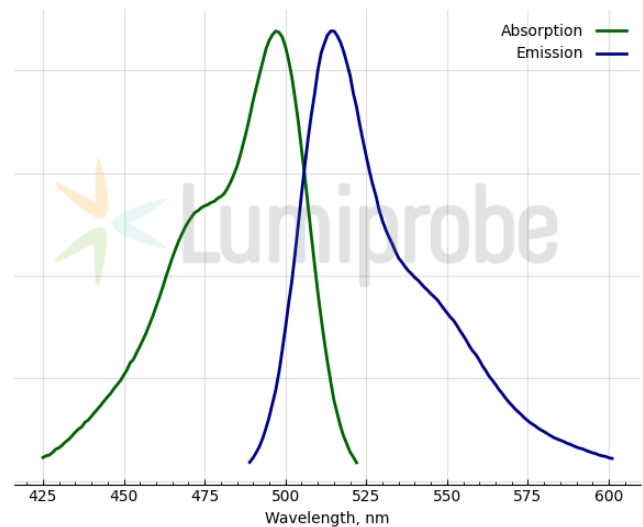
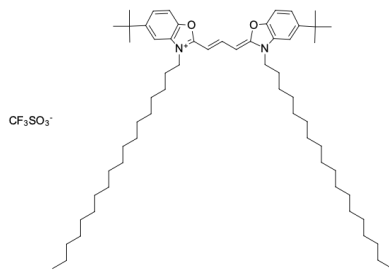
## Neuro-DiO, 親脂性示蹤劑 (Neuro-DiO, lipophilic tracer)

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

Neuro-DiO 是一種綠色螢光、親脂性碳菁染料, 最大激發波長為497 nm 處, 最大發射波長為 514 nm。Neuro-DiO 是 DiO 的類似物, 是一種廣泛用於活體和固定的組織和細胞的順行和逆行神經元示蹤劑。與 DiO 相比, Neuro-DiO 經過專門設計, 提高了在膜中的溶解度, 防止非螢光聚集體的形成, 這種聚集體往往會降低染料的擴散速率。

Neuro-DiO 通過在質膜中的擴散均勻地標記神經元。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。

Neuro-DiO 可與其他親脂性示蹤劑 (DiI、DiD、DiR 等) 一起用於雙色和多色研究。



外观:	橙油
分子量:	1043.56
分子式:	$C_{62}H_{101}F_3N_2O_5S$
溶解度:	DMF、DMSO、乙醇
质量控制:	NMR $^1H$ 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	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。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 497

发射极大值, 纳米: 514