

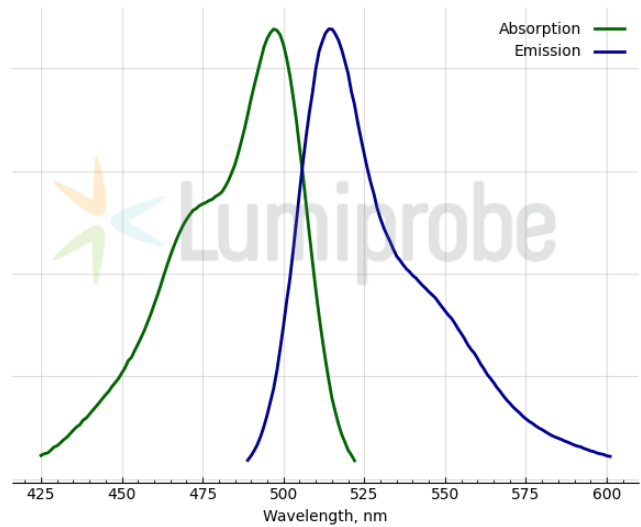
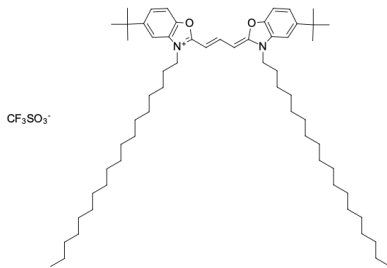
## Neuro-DiO, 亲脂性示踪剂 (Neuro-DiO, lipophilic tracer)

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

Neuro-DiO 是一种绿色荧光、亲脂性碳菁染料, 最大激发波长为497 nm 处, 最大发射波长为 514 nm。Neuro-DiO 是 DiO 的类似物, 是一种广泛用于活体和固定的组织和细胞的顺行和逆行神经元示踪剂。与 DiO 相比, Neuro-DiO 经过专门设计, 提高了在膜中的溶解度, 防止非荧光聚集体的形成, 这种聚集体往往会降低染料的扩散速率。

Neuro-DiO 通过在质膜中的扩散均匀地标记神经元。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。

Neuro-DiO 可与其他亲脂性示踪剂 (DiI、DiD、DiR 等) 一起用于双色和多色研究。



外 橙油

观:

分子 1043.56

量:

分子  $C_{62}H_{101}F_3N_2O_5S$

式:

溶解 DMF、DMSO、乙醇

度:

质量 NMR  $^1H$  和 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 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

明:

激 497

发/

吸收

极大

值,

纳

米:

发射 514

极大

值,

纳

米: