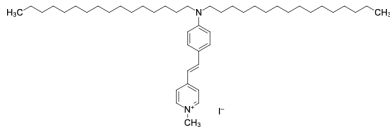


DiA, 亲脂性示踪剂 (DiA, lipophilic tracer)

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

DiA 是一种二烷基氨基苯乙烯类染料, 插入膜或稀释到有机溶剂中时会发出荧光。DiA 的最大激发波长为 492 nm, 最大发射波长为 607 nm。由于其发射光谱较宽, 根据所使用的滤光片, 可以在绿色、橙色和红色通道中被检测到DiA。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。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。DiA 可作为第二颜色神经元示踪剂与其他神经元示踪剂 (例如 DiI) 联合使用。



外观: 红棕色固体

分子 787.06

量:

CAS 114041-00-8

编号:

分子 $C_{46}H_{79}IN_2$

式:

溶解 二甲基亚砷

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 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。

激发/ 492

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 cm^2

发射 607

极大

值,

纳米:

荧光 0.87

量子

产率: