

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美国

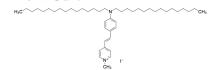
电话: +1 888 973 6353 传真: +18889736354

电子邮件: order@lumiprobe.com

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 Dil) 联合使用。



外观: 红棕色固体

分子 787.06 量:

CAS 114041-00-8

分子 C₄₆H₇₉IN₂

式:

溶解 二甲基亚砜

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%) 控制:

储存 收到后在 -20°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。

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 声明: 断、人类或动物用途,以及商业用途。

激发/ 492

极大

ε,摩 50000

尔吸

光系 数 cmt

发射 607

极大

值,

荧光 0.87

产率: