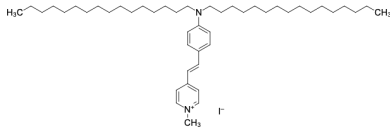


DiA, 親脂性示蹤劑 (DiA, lipophilic tracer)

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

DiA 是一種二烷基氨基苯乙烯類染料, 插入膜或稀釋到有機溶劑中時會發出螢光。DiA 的最大激發波長為 492 nm, 最大發射波長為 607 nm。由於其發射光譜較寬, 根據所使用的濾光片, 可以在綠色、橙色和紅色通道中被檢測到DiA。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。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。DiA 可作為第二顏色神經元示蹤劑與其他神經元示蹤劑 (例如 DiI) 聯合使用。



外观:	紅棕色固體
分子量:	787.06
CAS 编号:	114041-00-8
分子式:	C ₄₆ H ₇₉ N ₂
溶解度:	二甲基亞砜
质量控制:	NMR ¹ H 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: 492

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 50000

发射极大值, 纳米: 607

荧光量子产率: 0.87