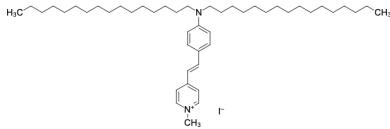


## DiA, 親脂性示蹤劑 (DiA, lipophilic tracer)

<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 <sub>46</sub> H <sub>79</sub> IN <sub>2</sub>   |
| 溶解度:    | 二甲基亞砜   |
| 质量控制:   | NMR <sup>1</sup> 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  
 $\epsilon$ , 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 50000  
发射极大值, 纳米: 607  
荧光量子产率: 0.87