

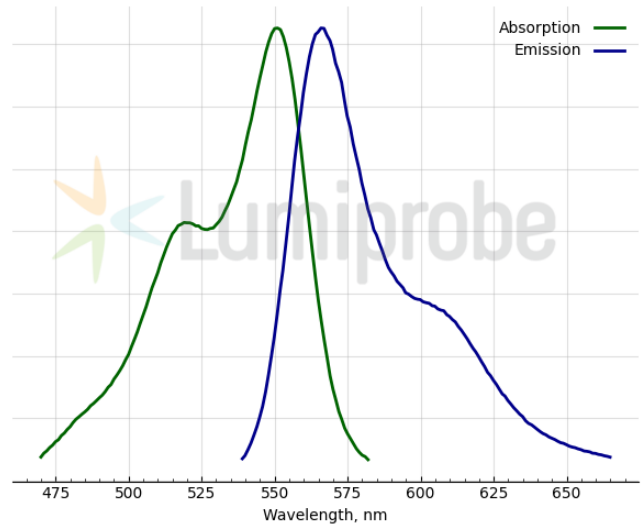
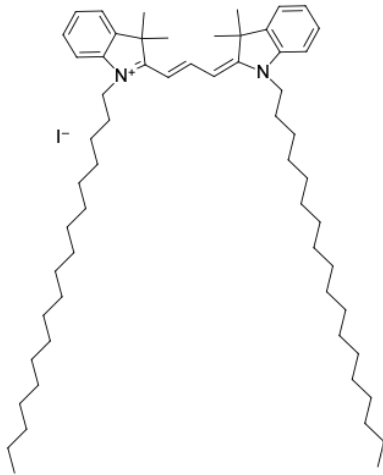
Dil, 親脂性示蹤劑 (Dil, lipophilic tracer)

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

Dil (DiI18(3); 1,1'-雙十八烷基-3,3',3'-四甲基吡啶碳菁 是一種橙紅色螢光碳菁染料。

Dil 是一種廣泛使用的親脂性染料，通過將其兩條長碳氫化合物 (C18 碳) 鏈插入脂質雙分子層來標記細胞膜。該染料在摻入膜之前呈弱螢光。 Dil 橫向擴散以染色整個細胞，使其可以用作神經元的順行和逆行示蹤劑。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。

Dil 通常與其他示蹤劑，例如 [DiA](#) 和 [DiO](#)，一起配合使用，用於雙色研究。



外观: 紫色固體

分子 961.34

量:

CAS 22366-93-4

编号:

分子 $C_{59}H_{97}IN_2$

式:

溶解 DMSO

度:

质量 NMR 1H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 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。

条件:

法律 產品僅供研究之用。 產品未經過食品、藥品、醫療器材、化妝品的安全性和功效測試，沒有明示或暗示的授權用於任何其他目的，包括但不限於人類或動物的體外
声明: 診斷目的或商業目的。

激发/ 551

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 144500

尔吸

光系

数 m^2

发射 566

极大

值,

纳米: