

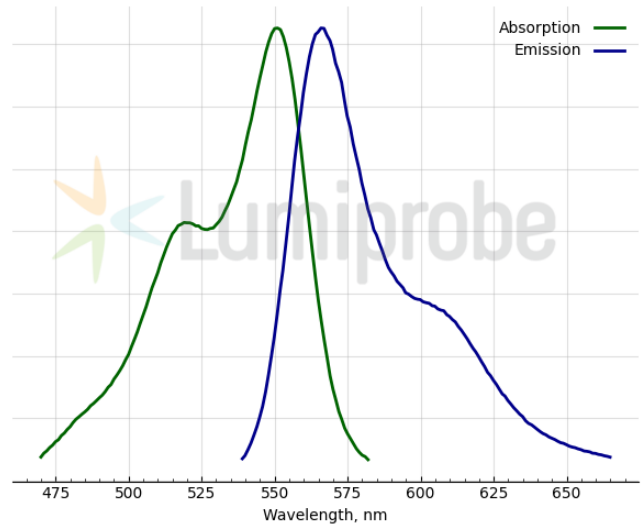
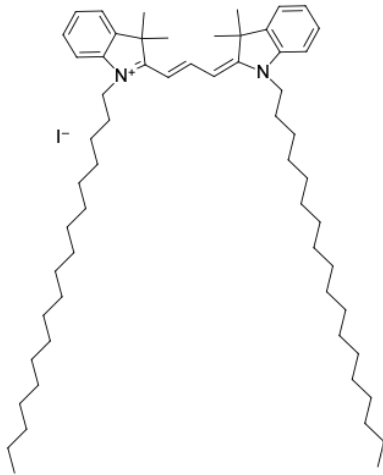
Dil, 亲脂性示踪剂 (Dil, lipophilic tracer)

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

Dil (DiIC18(3); 1,1'-双十八烷基-3,3',3'-四甲基吲哚碳菁 是一种橙红色荧光碳菁染料。

Dil 是一种广泛使用的亲脂性染料, 通过将其两条长碳氢化合物 (C18 碳) 链插入脂质双分子层来标记细胞膜。该染料在掺入膜之前呈弱荧光。 Dil 横向扩散以染色整个细胞, 使其可以用作神经元的顺行和逆行示踪剂。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。

Dil 通常与其他示踪剂, 例如 DiA 和 DiO, 一起配合使用, 用于双色研究。



外观: 紫色固体

分子量: 961.34

CAS 编号: 22366-93-4

分子式: $C_{59}H_{97}IN_2$

溶解度: DMSO

质量控制: NMR 1H and HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 干燥。

法律声明: 产品仅供研究之用。 产品未经过食品、药品、医疗器械、化妆品安全性和功效测试, 没有明示或暗示的授权用于任何其他目的, 包括但不限于人类或动物的体外诊断目的或商业目的。

激发/吸收: 551

吸收极大值, 纳米:

ϵ , 摩尔吸光系数: 144500

发射/吸收: 566

发射极大值, 纳米: