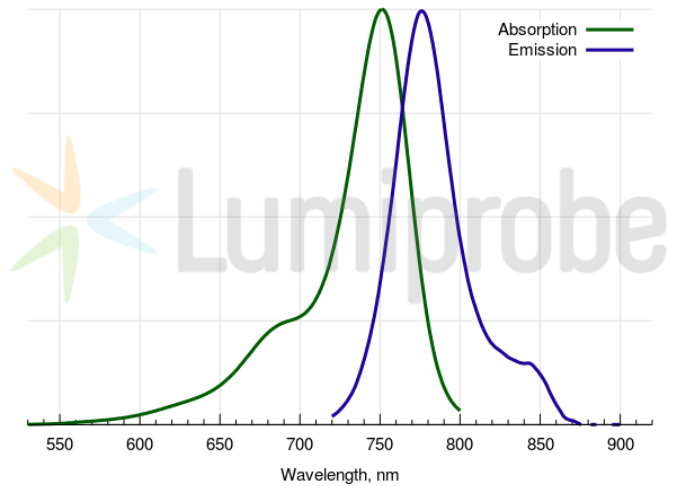
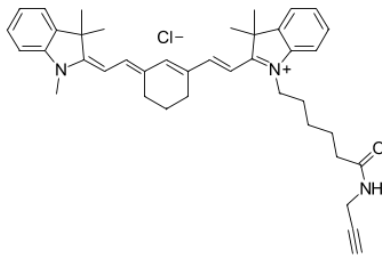


Cyanine7炔烃 (Cyanine7 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy7-alkyne>

是Cyanine7的炔烃衍生物, 一种近红外荧光团, Cy7® 的类似物。通过铜催化的点击化学可以与各种叠氮化物偶联。

该染料在水中的溶解度有限, 但通过添加 DMSO 或 DMF 可以在水性缓冲液中成功偶联。



外观: 绿色粉末

质谱 586.4

M+

增量:

分子 622.28

量:

CAS 1998119-13-3 (chloride), 1954687-62-7

编号:

分子 C₄₀H₄₈ClN₃O

式:

溶解 适合于 DMSO、DMF 和醇类

度:

质量 NMR ¹H, 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: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

条件:

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断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 750

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 199000

尔吸

光系

数 m^2

发射 773

极大

值,

纳米:

荧光 0.3

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.022

CF₂₈₀: 0.029

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。