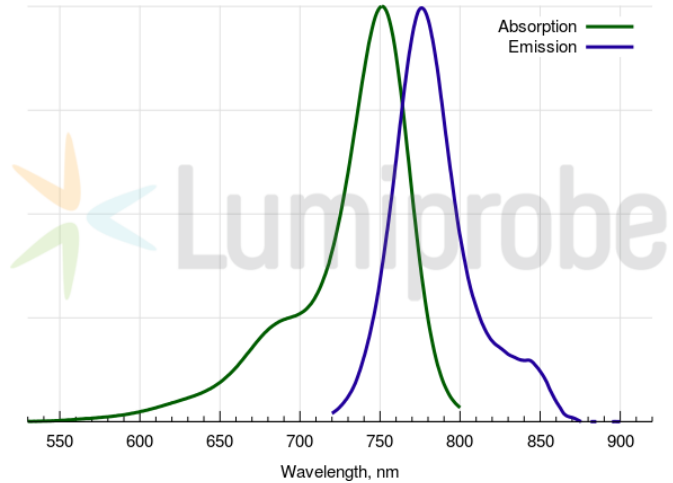
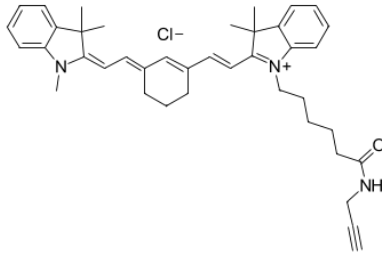


## Cyanine7炔炔 (Cyanine7 alkyne)

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

是Cyanine7的炔炔衍生物，一種近紅外螢光團，Cy7®的類似物。通過銅催化的點擊化學可以與各種疊氮化物偶聯。

該染料在水中的溶解度有限，但通過添加 DMSO 或 DMF 可以在水性緩衝液中成功偶聯。



外观:	綠色粉末
质谱 M+ 增量:	586.4
分子量:	622.28
CAS 编号:	1998119-13-3 (chloride), 1954687-62-7
分子式:	C <sub>40</sub> H <sub>48</sub> ClN <sub>3</sub> O
溶解度:	適合 DMSO、DMF、醇類
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。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:	750
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	199000
发射极大值, 纳米:	773
荧光量子产率:	0.3
CF <sub>260</sub> :	0.022
CF <sub>280</sub> :	0.029

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。