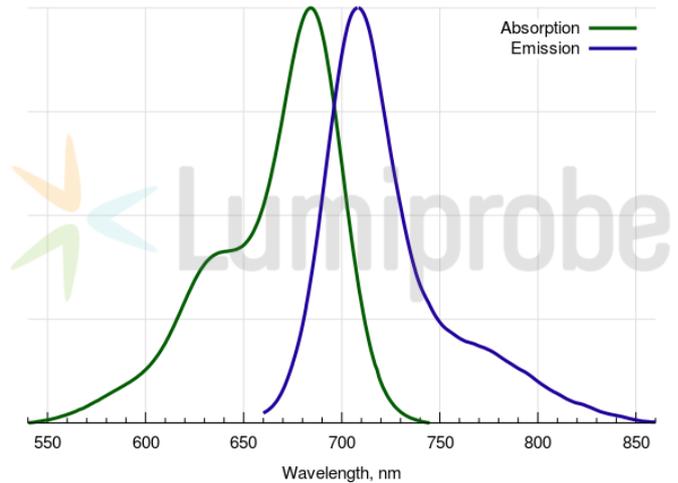
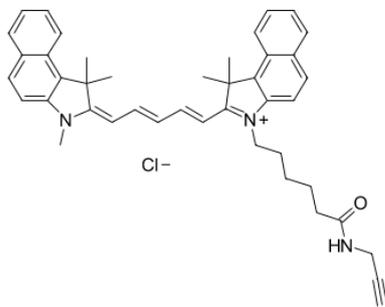


## Cyanine5.5炔烴 (Cyanine5.5 alkyne)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy55-alkyne>

用於 點擊化學 標記的遠紅/近紅外染料炔烴。Cyanine5.5 是 Cy5.5® 的類似物, Cy5.5®, 是一種廣泛用於各種應用的流行螢光團, 包括完整生物體成像。該試劑可以在溫和的銅催化化學條件下與疊氮基結合。

該試劑可溶於有機溶劑, 但水與少量 DMSO 的混合物可用於有效偶聯。Cyanine5.5 alkyne 還可用於標記小分子發色遠紅/近紅外螢光。



外观:	深藍色粉末
分子量:	656.30
CAS 编号:	1628790-37-3
分子式:	C <sub>43</sub> H <sub>46</sub> ClN <sub>3</sub> O
溶解度:	適合有機溶劑 (DMF、DMSO、乙腈、DCM、醇), 幾乎不溶於水 (5.2 uM, 3.7 mg/L)
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。
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: 684

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 198000

发射极大值, 纳米: 710

荧光量子产率: 0.2

CF<sub>260</sub>: 0.07

CF<sub>280</sub>: 0.03

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。