

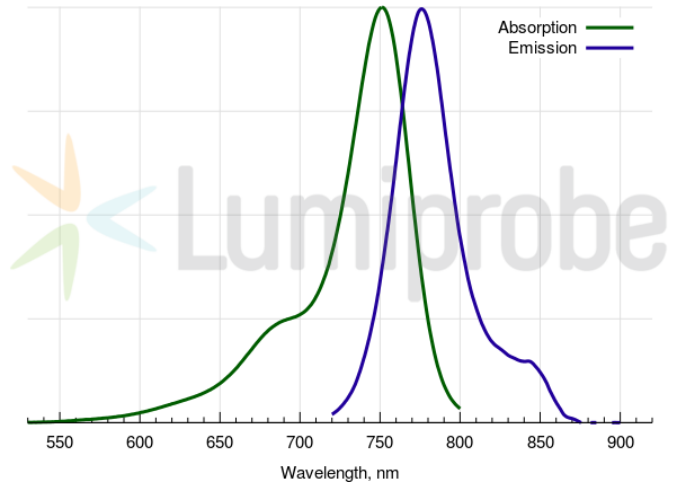
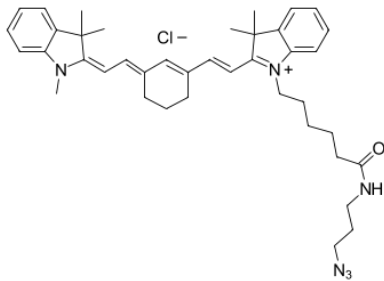
## Cyanine7疊氮化物 (Cyanine7 azide)

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

Cyanine7 疊氮化物是一種用於點擊化學標記的近紅外螢光染料疊氮化物，是 Cy7® 疊氮化物的類似物。

該產品可用於通過點擊化學將 Cyanine7 摻入各種炔基化生物分子中。使用這種疊氮化物也可以對寡核苷酸進行合成後修飾。

環己烷橋聯的聚甲炔鏈可使量子產率提高 20%（與母體非橋聯結構相比）。



外觀:	綠色粉末/溶液
分子量:	667.33
CAS 编号:	1557149-65-1 (chloride), 1557397-59-7
分子式:	C <sub>40</sub> H <sub>51</sub> ClN <sub>6</sub> O
溶解度:	溶於有機溶劑 (DMSO、DMF、二氯甲烷)，水中溶解度低
質量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
儲存條件:	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。
法律聲明:	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 醫療集團的商標。