

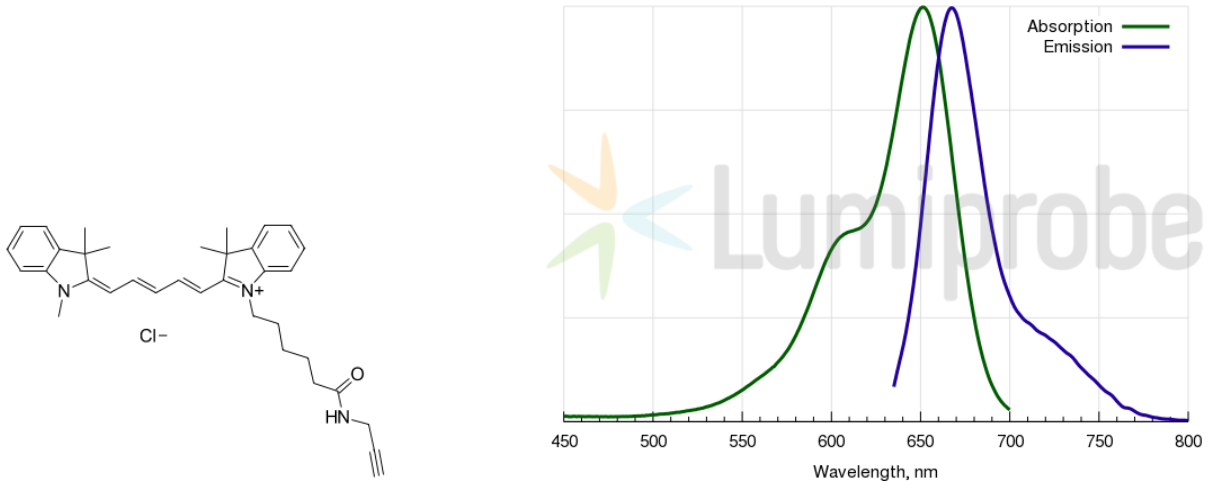
## Cyanine5炔炔 (Cyanine5 alkyne)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy5-alkyne>

Cyanine5 是 Cy5® 的類似物，是深色和光穩定的熒光團。花青5炔可以通過與疊氮化合物的點擊化學反應連接到各種分子上。

該炔炔不溶於水，但在反應前可將其溶解在 DMF 或 DMSO 中，並添加到水相反應混合物中。通過我們的標記方案 [labeling protocol](#)，標記反應非常高效而且高產。

帶有疊氮基的各種底物均可用於標記，包括疊氮基標記的生物分子、聚合物和固體表面。



外观:	深藍色粉末
分子量:	556.18
CAS 编号:	1223357-57-0
分子式:	C <sub>35</sub> H <sub>42</sub> ClN <sub>3</sub> O
溶解度:	在二氯甲烷、DMF、DMSO、醇類溶劑中溶解性良好，在水中溶解性極差（200 mg/L = 0.4 mM）。
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收到後可在-20°C避光保存24個月。運輸：室溫下可保存長達3週。避免長時間暴露於光照下。
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: 646

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 250000

发射极大值，纳米: 662

荧光量子产率: 0.2

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.04

Cy® 是GE醫療集團的商標。