

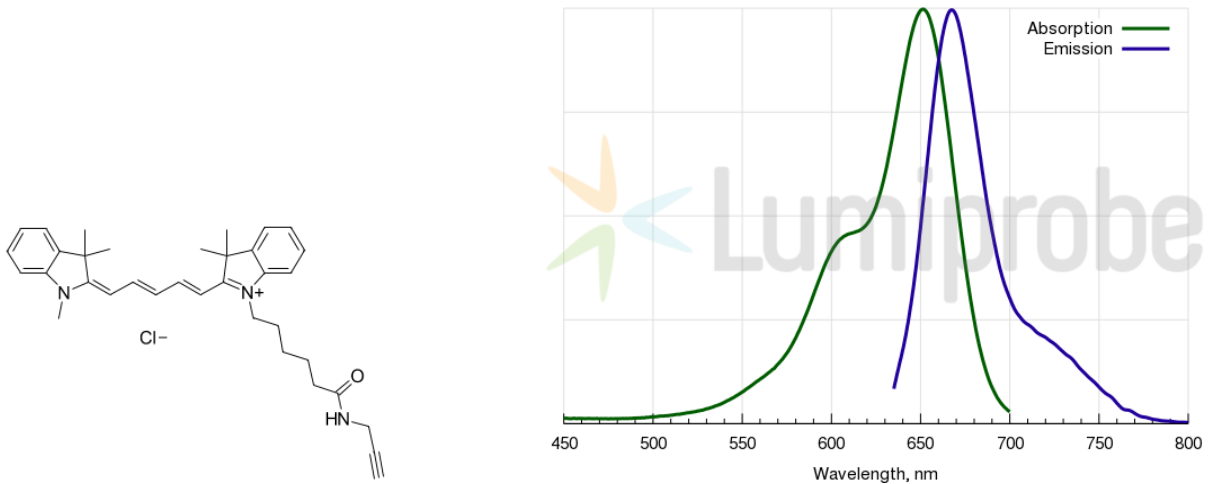
## Cyanine5炔炔 (Cyanine5 alkyne)

<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:	
质量控制:	
储存条件:	
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