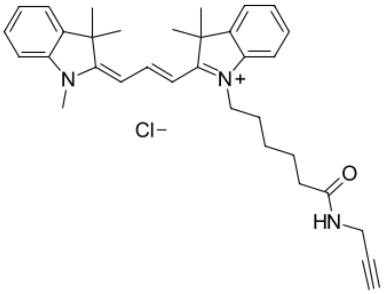
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

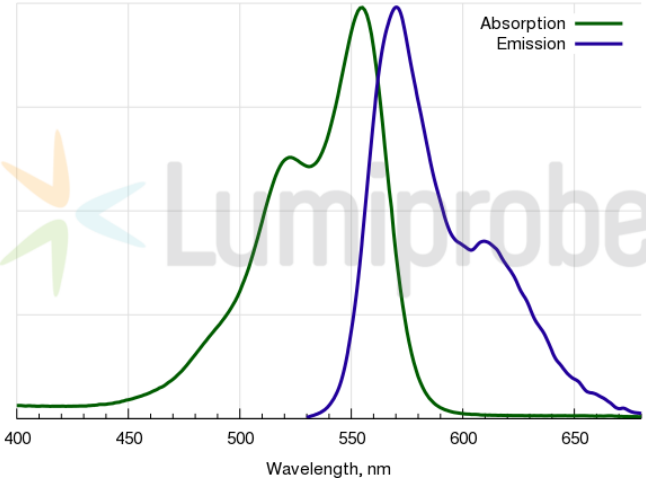
Cyanine3炔烴 (Cyanine3 alkyne)

http://hk.lumiprobe.com/p/cy3-alkyne

Cyanine3 alkyne 是一種明亮且光穩定的螢光團，適用於點擊化學，是 Cy3® 的類似物。這種染料可以通過銅催化的點擊反應附著到幾乎任何帶有疊氮基團的分子上。

該炔烴不溶於水。然而，當與有機共溶劑（DMSO或 DMF）一起使用時，該染料可以有效地附著到水溶性分子，例如蛋白質或肽。





外观:	紅色粉末
分子量:	530.14
分子式:	$C_{33}H_{40}ClN_3O$
溶解度:	溶於有機溶劑（DMF、DMSO、二氯甲烷），幾乎不溶於水（50 mg/L = 80 uM）
质量控制:	NMR ^{1}H (95%), HPLC-MS
儲存条件:	儲存：收到後-20℃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:	555
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	150000
发射极大值，纳米:	570
荧光量子产率:	0.31
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.09