

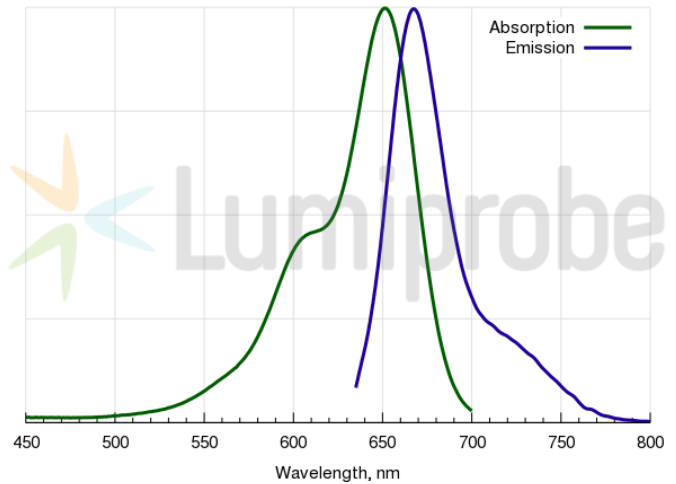
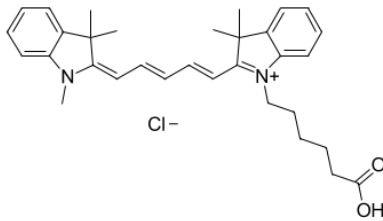
## Cyanine5 羧酸 (Cyanine5 carboxylic acid)

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

非活化羧酸, Cy5® 游離羧酸的類似物。含有 Cyanine5 螢光團。

該染料的水溶性不好, 但可以溶解在水與有機相 (DMF、DMSO、醇) 的混合液中, 以獲得材料的有用濃度。可提供其水溶版。

該分子可被視為非反應性染料, 用於對照樣品和儀器校准。對於與胺和蛋白質標記的偶聯, 請考慮使用 [Cyanine5 NHS 酯](#) 或水溶性 [sulfo-Cyanine5 NHS 酯](#)。



外观:	深金固體
分子量:	519.12
CAS 编号:	1032678-07-1 (chloride), 195867-59-5 (inner salt), 766503-38-2 (without anion)
分子式:	C <sub>32</sub> H <sub>39</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 2-[5-[1-(5-carboxypentyl)-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,3,3-trimethyl-, chloride
溶解度:	溶於有機溶劑 (DMF、DMSO、二氯甲烷), 極難溶於水 (0.25 mM, 130 mg/L)
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
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

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。