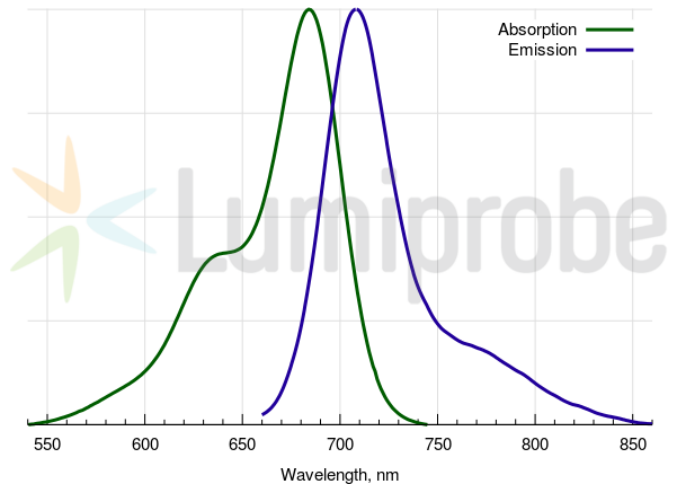
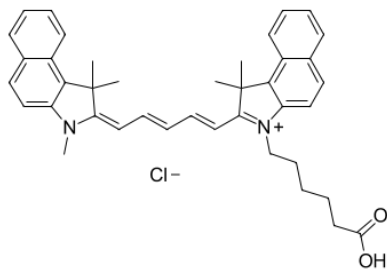


## Cyanine 5.5羧酸 (Cyanine5.5 carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy55-carboxylic-acid>

Cyanine5.5 染料, 游離酸形式, 未活化。對於大多數應用來說, 染料可以被認為是非反應性的。它可以用作對照或參考樣品, 和用於儀器校准。

還提供用於標記含胺基團的預活化 [NHS 酯](#)。



外观:	深藍色粉末
分子量:	619.23
CAS 编号:	1449661-34-0 (without anion), 1449612-07-0 (inner salt)
分子式:	C <sub>40</sub> H <sub>43</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
IUPAC 名称:	1H-Benz[e]indolium, 2-[5-[3-(5-carboxypentyl)-1,3-dihydro-1,1-dimethyl-2H-benz[e]indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,1,3-trimethyl-
溶解度:	溶於有機溶劑 (DMSO、DMF、二氯甲烷), 幾乎不溶於水 (< 1 uM, < 1 mg/L)
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	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: 684

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 198000

发射极大值, 纳米: 710

荧光量子产率: 0.2

CF<sub>260</sub>: 0.07

CF<sub>280</sub>: 0.03