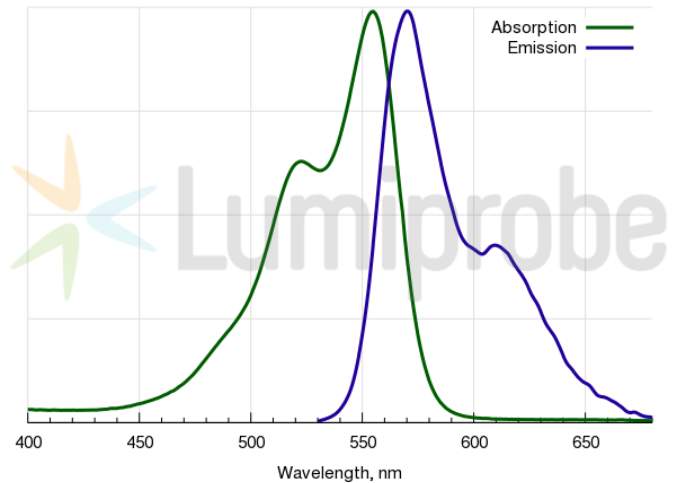
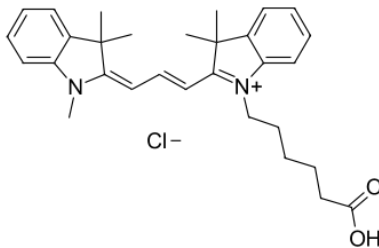


## Cyanine3 羧酸 (Cyanine3 carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy3-carboxylic-acid>

遊離 Cyanine3 羧酸 (Cy3® 羧酸類似物)，非活化染料。非碘化試劑，在有機溶劑中具有良好的溶解度，在水中的溶解度有限。該染料可用作對照實驗的非反應性熒光團，以及用於校準。

如需與胺結合及進行標記，請考慮使用 [Cyanine3 NHS 酯](#) 或水溶性 [sulfo-Cyanine3 NHS 酯](#)。



外观:	紅色粉末
分子量:	493.08
CAS 编号:	1361402-15-4 (inner salt), 1032678-01-5 (chloride), 1251915-29-3 (iodide)
分子式:	C <sub>30</sub> H <sub>37</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
溶解度:	可溶於有機溶劑 (DMF、DMSO、二氯甲烷)，微溶於水 (1.8 g/L = 4.0 mM)
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後在 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 常溫下最多 3 週。避免長時間暴露在光線下。保持乾燥。
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<sup>-1</sup>: 150000

发射极大值, 纳米: 570

荧光量子产率: 0.31

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.09

Cy® 是 GE Healthcare 的商標