

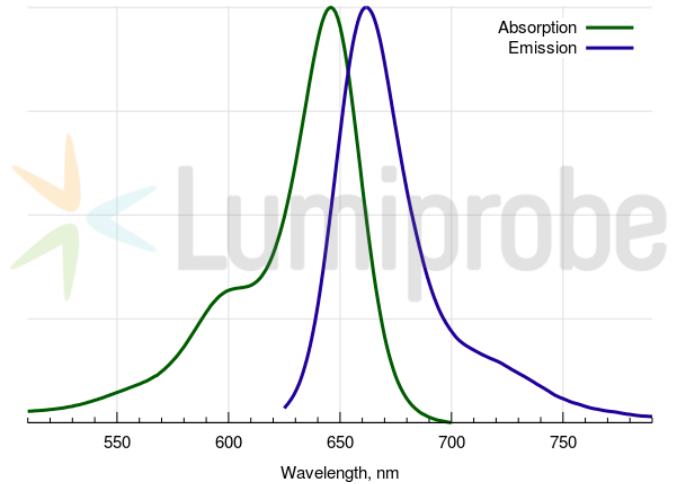
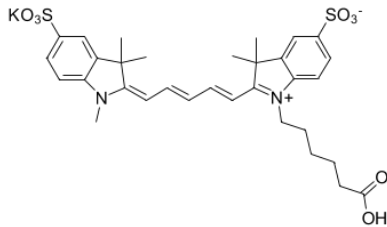
## 磺基Cyanine 5羧酸 (sulfo-Cyanine5 carboxylic acid)

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

非活化磺基-Cyanine5 羧酸, 水溶性染料。這種染料具有高度親水性和水溶性。[可提供](#)非磺化類似物。

螢光團相當於 Cy5® 羧酸。

對於標記應用, 請考慮使用預活化的[磺基-Cy5 NHS 酯 \(sulfo-Cy5 NHS ester\)](#)



外观:	深藍色粉末
分子量:	680,87
CAS 编号:	1144107-82-3 (potassium salt), 1121756-16-8 (inner salt), 2098639-31-5 (sodium salt)
分子式:	C <sub>32</sub> H <sub>37</sub> N <sub>2</sub> KO <sub>8</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	易溶於水、DMF、DMSO (0.35 M = 240 g/L)。幾乎不溶於非極性有機溶劑。
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。
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>: 271000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.28

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。