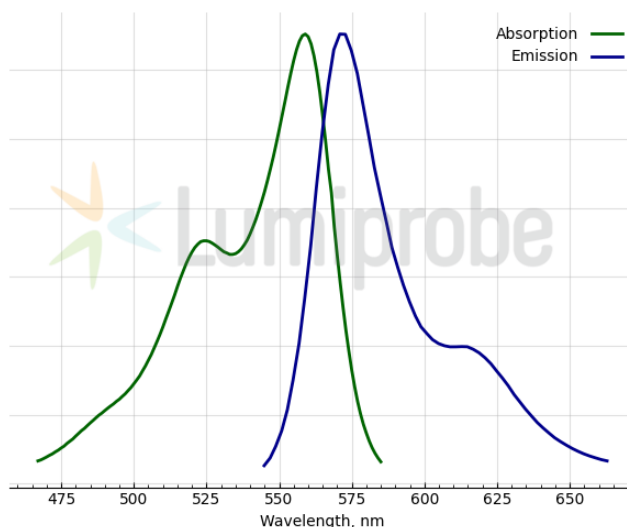
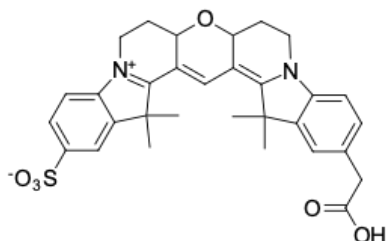


## 花青3B羧酸 (Cyanine3B carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy3b-carboxylic-acid>

Cyanine3B 是一種發黃光的花青染料，是 Cyanine3 螢光團的改進版本，具有顯著更高的螢光量子產率和光穩定性。

Cyanine3B 羧酸是 Cyanine3B 的非反應形式，可以在使用該螢光團的結合實驗中用作參標。Cyanine3B 羧酸還可用於合成活化酯或用於對生物分子進行肼、羥胺和胺修飾。



外观:	暗紅色粉末
分子量:	560.67
CAS 编号:	228272-69-3
分子式:	C <sub>31</sub> H <sub>32</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> S
溶解度:	良好的 DMF、DMSO 性能
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸：室溫最多可保存3週。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: 559

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 121000

发射极大值，纳米: 571

荧光量子产率: 0.68

CF<sub>260</sub>: 0.044

CF<sub>280</sub>: 0.077