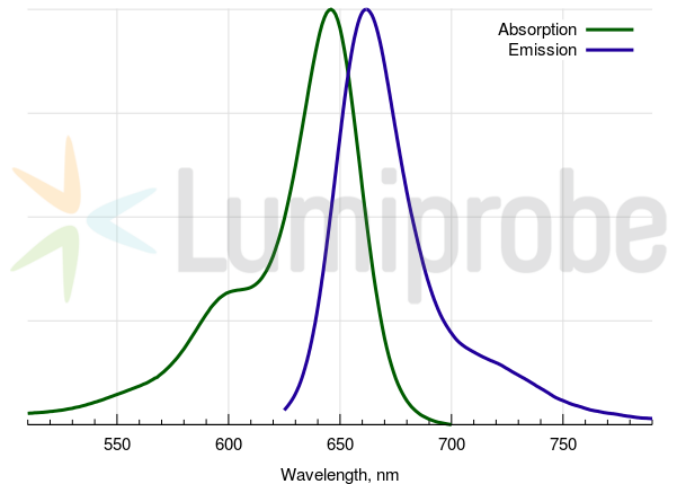
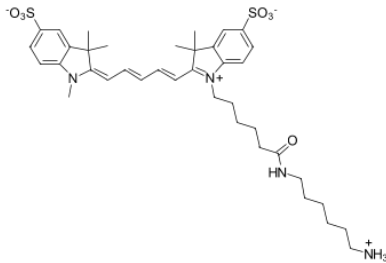


## 磺基-Cyanine5 胺 (sulfo-Cyanine5 amine)

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

水溶性氨基染料，用於酶促轉氨基標記和其他與親電試劑的偶聯。Cyanine5 是一種流行的螢光團，可與不同的螢光測量儀器相容。

磺基-Cyanine5 衍生物具有良好的水溶性。



外观:	深藍色固體
分子量:	740.98
CAS 编号:	2183440-44-8
分子式:	C <sub>38</sub> H <sub>52</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 1-[6-[(6-aminohexyl)amino]-6-oxohexyl]-2-[5-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1,3-pentadien-1-yl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt
溶解度:	適度溶於水，易溶於 DMF、DMSO、醇
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: 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。