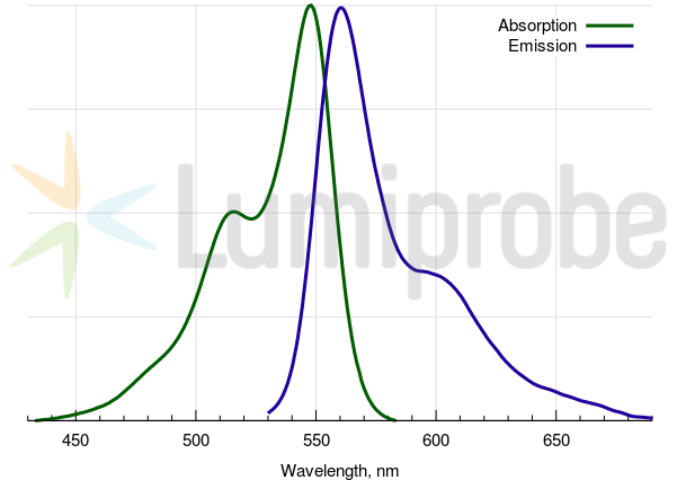
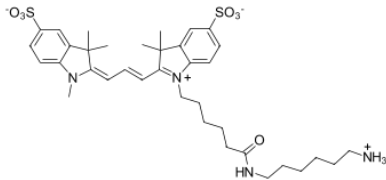


## 磺基-Cyanine3胺 (sulfo-Cyanine3 amine)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-amine>

一種帶有氨基的水溶性染料，可用於與親電子試劑偶聯和酶促轉氨標記。

sulfo-Cyanine3 是 Cy3® 的磺化類似物，與各種螢光測量設備相容。該染料具有較高的光穩定性。它也很容易被肉眼察覺。



|           |  |
|-----------|--|
| 外观:       | 深紅色固體  |
| 分子量:      | 714.94   |
| CAS 编号:   | 2183440-43-7   |
| 分子式:      | C <sub>36</sub> H <sub>50</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-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt |
| 溶解度:      |  |
| 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: 548

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 162000

发射极大值, 纳米: 563

荧光量子产率: 0.1

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.06