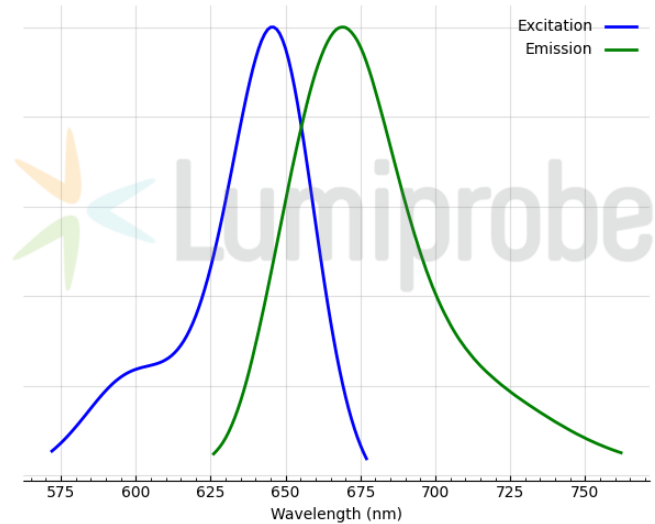
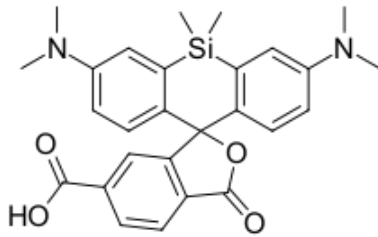


## SiRhius® 650 羧酸 (SiRhius® 650 carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sir-6-carboxylic-acid>

SiRhius® 650 為矽羅丹明 (SiR) 家族的遠紅區螢光染料。該染料具有高消光係數、優異的抗光漂白能力，以及極低的光毒性與細胞毒性，因此在超解析顯微技術 (STED、SIM、PALM/STORM) 以及長時間活細胞成像中極為重要。與許多花青染料不同，SiRhius 650 在鹼性條件下仍具有良好的穩定性。

SiRhius 650 羧酸可作為參考標準，並可於活化後用於合成含有 SiRhius 650 的生物分子 (蛋白質、胜肽、胺基修飾寡核苷酸等)。



外观:	藍色晶體
分子量:	472.61
CAS 编号:	1426090-03-0
分子式:	C <sub>27</sub> H <sub>30</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Si
IUPAC 名称:	3,7-bis(dimethylamino)-5,5-dimethyl-3'-oxo-3'H,5H-spiro[dibenzo[b, e]siline-10,1'-isobenzofuran]-6'-carboxylic acid
溶解度:	二氯甲烷、乙酸乙酯、甲醇、乙腈、DMF
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H和HPLC-MS (95+%)
储存条件:	保存期限: 收貨後於 -20°C 避光可保存 24 個月。運輸條件: 可在室溫下運輸長達 3 週。需防潮保存。
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> :	112000
发射极大值, 纳米:	669
荧光量子产率:	0.57
CF <sub>260</sub> :	0.07
CF <sub>280</sub> :	0.02