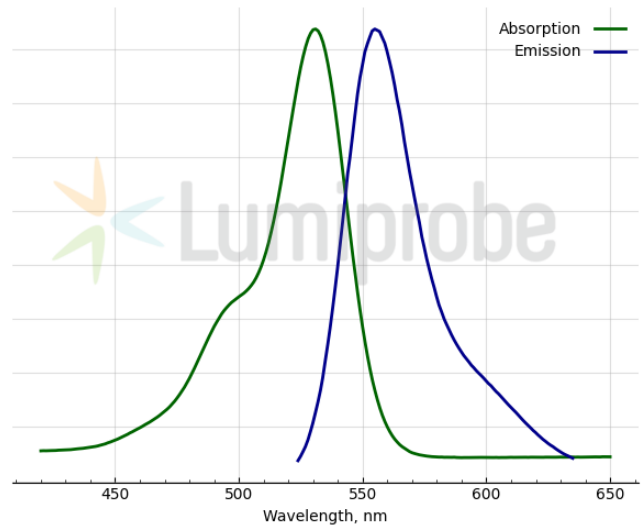
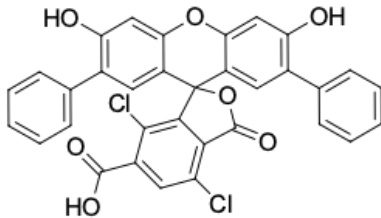


## SIMA 羧酸, 6-異構體 (SIMA carboxylic acid, 6-isomer)

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

SIMA (二氯二苯基螢光素) 是一種光譜特性與 HEX 相似但量子產率更高的染料。

SIMA 羧酸是 SIMA 染料的非反應活性形式, 在涉及 SIMA 染料偶合物的實驗中作為內參標準。此外, 羧基可以用碳二亞胺 (例如EDAC) 與肼、羥胺和胺反應。



外观:	橙色粉末
分子量:	597.41
分子式:	C <sub>33</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
溶解度:	適用於 DMSO、DMF、甲醇、鹼性溶液, 但僅限於乙腈
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H 和 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。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: 531

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 92300

发射极大值, 纳米: 555

荧光量子产率: 0.63

CF<sub>260</sub>: 0.57

CF<sub>280</sub>: 0.18