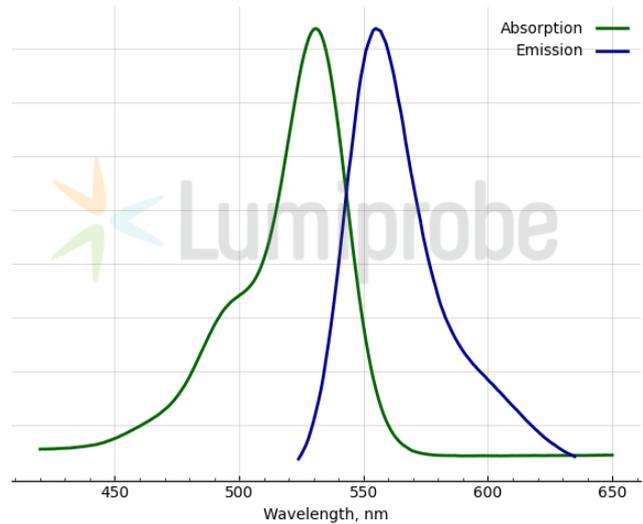
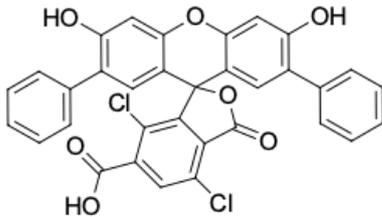


SIMA 羧酸, 6-異構體 (SIMA carboxylic acid, 6-isomer)

<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 ₃₃ H ₁₈ Cl ₂ O ₇ |
| 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 ¹ 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⁻¹: 92300

发射极大值, 纳米: 555

荧光量子产率: 0.63

CF₂₆₀: 0.57

CF₂₈₀: 0.18