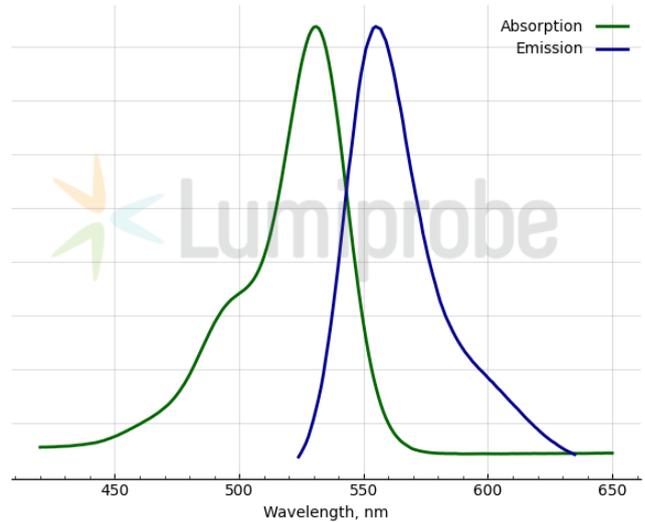
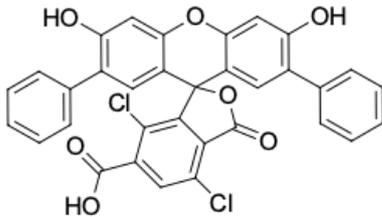


SIMA 羧酸, 6-异构体 (SIMA carboxylic acid, 6-isomer)

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

SIMA (二氯二苯基荧光素) 是一种光谱特性与 HEX 相似但量子产率更高的染料。

SIMA 羧酸是 SIMA 染料的非反应活性形式, 在涉及 SIMA 染料偶合物的实验中作为内参标准。此外, 羧基可以用碳二亚胺 (例如EDAC) 与肼、羟胺和胺反应。



外观: 橙色粉末

分子 597.41

量:

分子 $C_{33}H_{18}Cl_2O_7$

式:

溶解 适用于 DMSO、DMF、甲醇和碱性溶液, 乙腈中有限

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 531

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 555

极大

值,

纳米:

荧光 0.63

量子

产率:

CF_{260} : 0.57

CF_{280} : 0.18