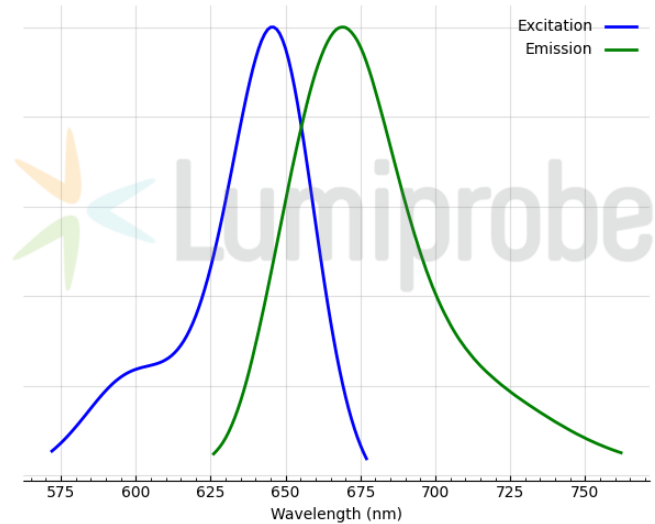
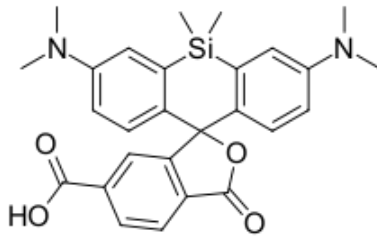


SiRhius® 650 羧酸 (SiRhius® 650 carboxylic acid)

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

SiRhius® 650 是属于硅罗丹明 (SiR) 家族的远红区荧光染料。该染料具有高消光系数、良好的抗光漂白性能, 以及极低的光毒性和细胞毒性, 因此在超分辨显微技术 (STED、SIM、PALM/STORM) 及长期活细胞成像中不可或缺。与许多花青染料不同, SiRhius 650 在碱性条件下稳定性良好。

SiRhius 650 羧酸可用作参考标准, 并可在活化后用于合成含 SiRhius 650 的生物分子 (蛋白质、多肽、氨基修饰寡核苷酸等)。



外观: 蓝色晶体

分子 472.61

量:

CAS 1426090-03-0

编号:

分子 C₂₇H₃₀N₂O₄Si

式:

IUPAC 3,7-bis(dimethylamino)-5,5-dimethyl-3'-oxo-3'H,5H-spiro[dibenzo[b, e]silole-10,1'-isobenzofuran]-6'-carboxylic acid

名称:

溶解度: 二氯甲烷、乙酸乙酯、甲醇、乙腈、DMF

度:

质量 NMR ¹H和HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件: 储存期: 收到后在 -20°C 避光可保存 24 个月。运输条件: 可在室温下运输长达 3 周。需防潮保存。

条件:

法律声明: 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/ 646

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 112000

尔吸

光系

数 m²

发射 669

极大

值,

纳米:

荧光 0.57

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.07

CF₂₈₀: 0.02