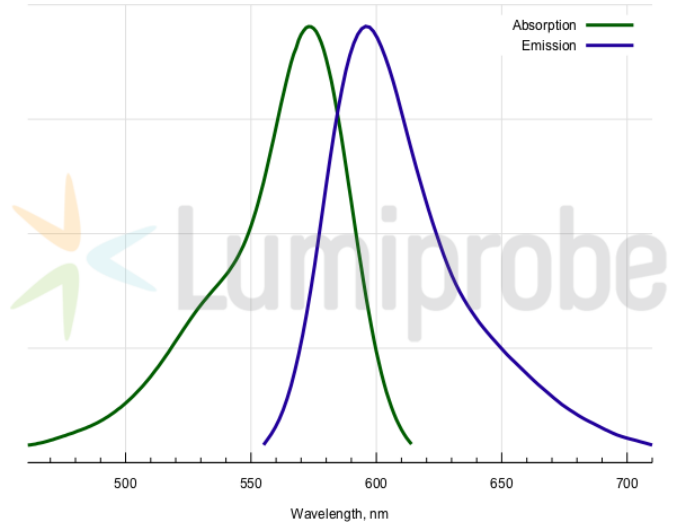
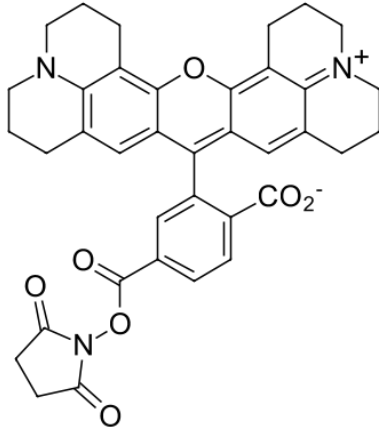


ROX NHS 酯, 6-异构体

<http://cn.lumiprobe.com/p/6-rox-nhs-ester>

ROX (罗丹明 X, R101) 是一种高荧光、光稳定的罗丹明染料, 适用于各种应用。ROX标记的寡核苷酸探针常用于qPCR, 并且qPCR仪器具有ROX通道。这是一种活性染料, 用于标记肽、蛋白质和氨基寡核苷酸中的氨基。纯单一异构体。



外观:

质谱 M+ 增量: 516.2

分子量: 631.67

CAS 编号: 117491-83-5; 1890922-83-4; 216699-36-4

分子式: $C_{37}H_{33}N_3O_7$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 570

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 88000

发射极大值, 纳米: 591

荧光量子产率: 1.0

CF_{260} : 0.62

CF_{280} : 0.49