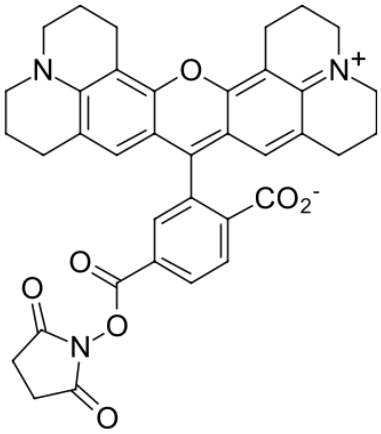
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

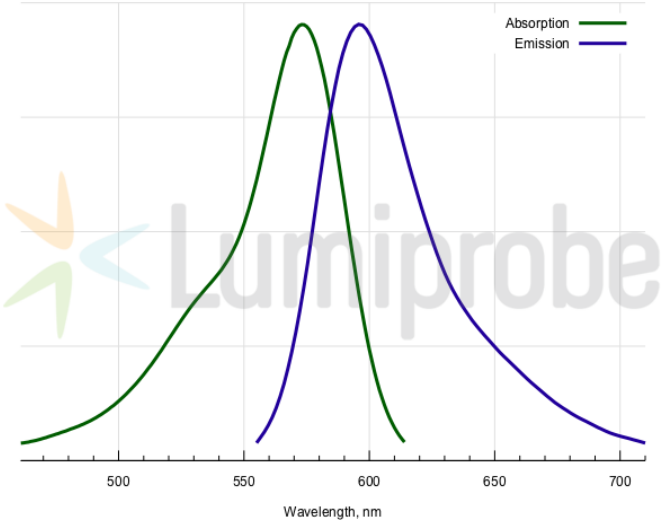
# ROX NHS 酯，6-异构体

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: | 深红色粉末 |
| 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: | 适用于极性有机溶剂（DMF、DMSO），含水量低 |
| 质量控制: | NMR $^1$H，HPLC-MS（80+%，其余大部分为游离羧酸） |
| 储存条件: | 储存：收到后，-20°C 避光保存，可保存 12 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。避免长时间暴露在阳光下。请干燥保存。 |
| 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/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 |