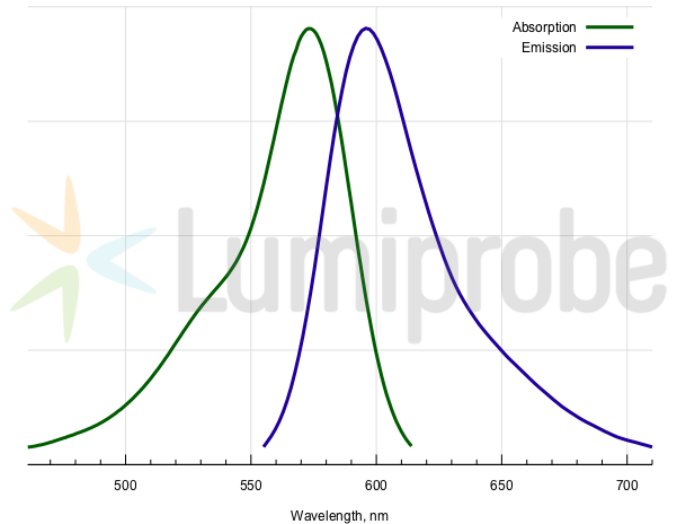
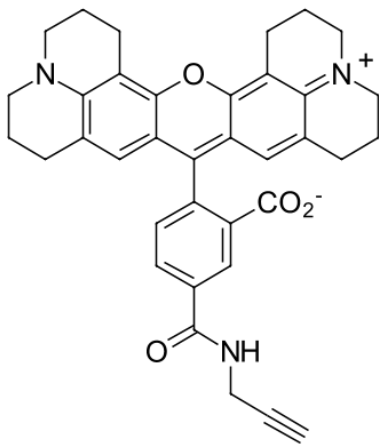


## ROX 炔烃, 5-异构体 (ROX alkyne, 5-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/rox-alkyne-5>

ROX alkyne 是鲜红色发光染料 ROX (罗丹明 X、罗丹明 101) 的炔衍生物。由于其量子产率接近1, ROX 是 qPCR 和显微镜应用中流行的染料。它通过铜催化的点击反应用于含叠氮化物的生物分子的荧光标记。该产品是ROX的纯5-异构体。

ROX容易氧化; 因此, 其衍生物最好储存在惰性气氛中。



外观: 紫色固体

质谱 571.3

M+

增量:

分子 571.66

量:

CAS 2264016-88-6

编号:

分子  $C_{36}H_{33}N_3O_4$

式:

溶解 适用于 DMSO、DMF、甲醇、乙醇

度:

质量 NMR  $^1H$ , 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: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

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/ 570

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 93000

尔吸

光系

数  $m$

发射 591

极大

值,

纳米:

荧光 1.00

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.62

$CF_{280}$ : 0.49