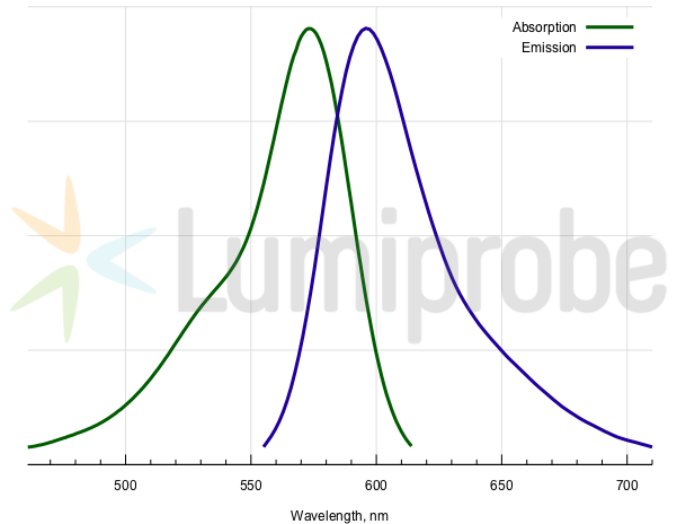
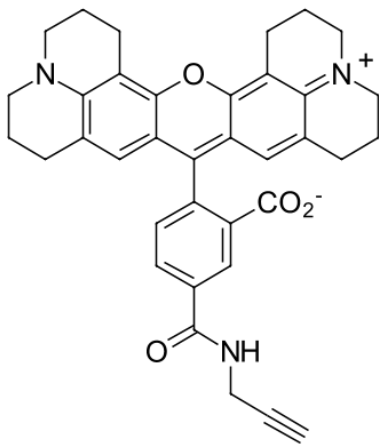


## ROX 炔烴, 5-異構體 (ROX alkyne, 5-isomer)

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

ROX alkyne 是鮮紅色發光染料 ROX (羅丹明 X、羅丹明 101) 的炔烴衍生物。由於其量子產率接近1, ROX 是 qPCR 和顯微鏡應用中流行的染料。它通過銅催化的點擊反應用於含疊氮化物的生物分子的螢光標記。該產品是ROX的純5-異構體。

ROX容易氧化; 因此, 其衍生物最好儲存在惰性氣氛中。



外观:	紫色固體
质谱 M+ 增量:	571.3
分子量:	571.66
CAS 编号:	2264016-88-6
分子式:	C <sub>36</sub> H <sub>33</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
溶解度:	適用於 DMSO、DMF、甲醇、乙醇
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米:	570
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	93000
发射极大值, 纳米:	591
荧光量子产率:	1.00
CF <sub>260</sub> :	0.62
CF <sub>280</sub> :	0.49