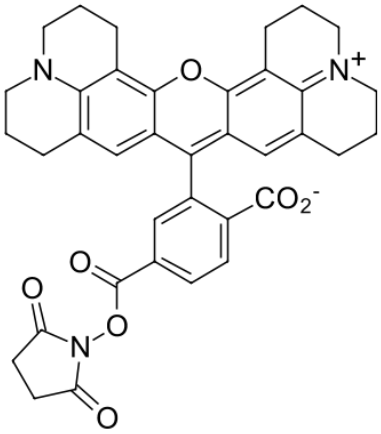
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

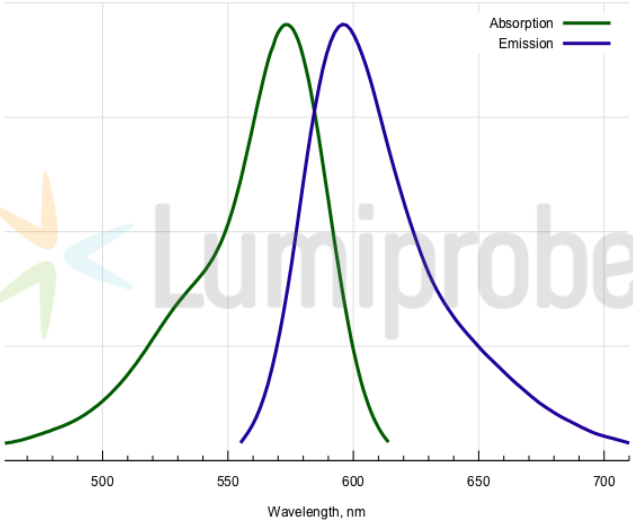
ROX NHS 酯，6-異構體

http://hk.lumiprobe.com/p/6-rox-nhs-ester

ROX（羅丹明 X，R101）是一種高熒光、光穩定的羅丹明染料，適用於各種應用。 ROX標記的寡核苷酸探針常用於qPCR，並且qPCR儀器具有ROX通道。

這是一種活性染料，用於標記肽、蛋白質和氨基寡核苷酸中的氨基。純單一異構體。





外观:	深紅色粉末
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:	適用於極性有機溶劑（DMF、DMSO），含水量低
质量控制:	NMR ^{1}H，HPLC-MS（80+%，其餘大部分為遊離羧酸）
儲存条件:	儲存：收到後，-20°C 避光保存，可保存 12 個月。運輸：室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。
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⁻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