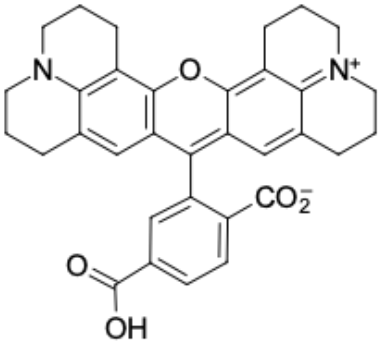
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

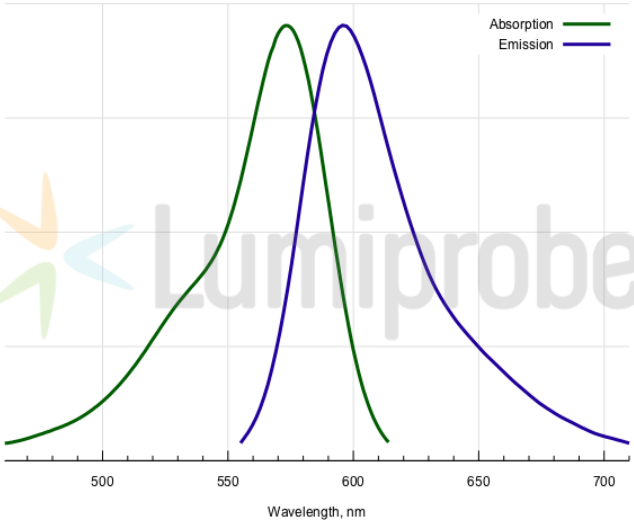
ROX 羧酸，6-異構體（ROX carboxylic acid, 6-isomer)

http://hk.lumiprobe.com/p/rox-carboxylic-acid-6

ROX（Rhodamine X，Rhodamine 101）是一種具有高亮度和螢光量子產率，發紅光的螢光團。該試劑為純6-異構體。

ROX 羧酸是 ROX 染料的非反應形式，可用作涉及 ROX 染料結合物實驗中的參比染料。此外，羧基可以使用碳二亞胺（例如EDAC）與肼、羥胺和胺反應。





外观:	深色晶體
分子量:	534.61
CAS 编号:	194785-18-7
分子式:	$C_{33}H_{30}N_2O_5$
溶解度:	適用於 DMSO、DMF、甲醇、乙醇
质量控制:	NMR ^1H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸：室溫最多可保存3週。乾燥。避免長時間暴露在光線下。
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}:	93000
发射极大值，纳米:	591
荧光量子产率:	1.0
CF_{260}:	0.62
CF_{280}:	0.49