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

Calibro® Fluor 610 羧酸 (Calibro® Fluor 610 carboxylic acid)

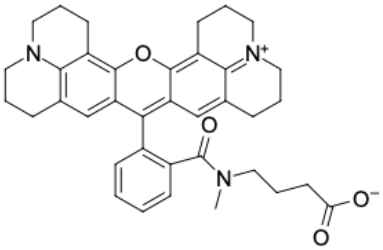
http://hk.lumiprobe.com/p/cal-fluor-red-610-carboxylic-acid

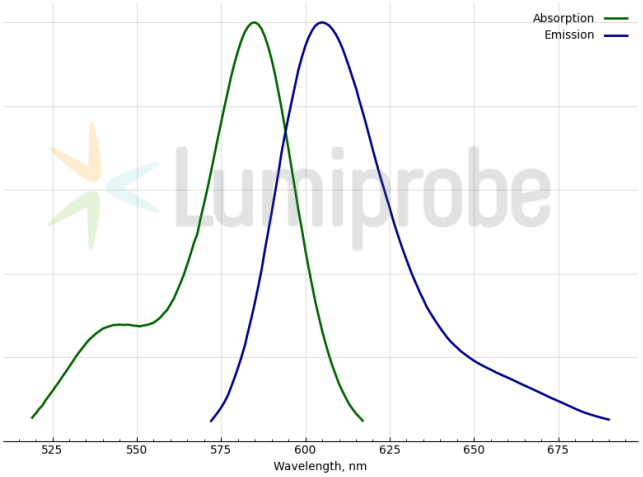
Calibro® Fluor 610 是一種活性螢光染料，專為 qPCR 應用而設計。這種氧雜蒽螢光團是羧基-X-羅丹明 (ROX) 的光譜等效物。

該染料高度穩定，可以承受寡核苷酸合成和加工的所有過程。由於其結構，在染料與生物分子結合過程中不會出現多種異構體的問題。該染料衍生物具有單一的RP-HPLC 峰和明晰的發射光譜，極大地方便了其生產。

該染料可與螢光猝滅劑 DusQ 2 配合使用。

Calibro® Fluor 610 羧酸是 Calibro® Fluor 610 染料的非反應形式，可在涉及 Calibro® Fluor 610 染料結合實驗中用作參考標準。此外，羧基經EDAC等碳二亞胺活化後可與肼、羥胺、胺類反應。





外观:	深色晶體
分子量:	589.74
分子式:	$C_{37}H_{39}N_3O_4$
溶解度:	在二氯甲烷、DMF、DMSO、乙腈、丙酮、甲醇中具有良好的溶解性；在水中的溶解度有限；不溶於乙酸乙酯
质量控制:	NMR ^{1}H 和 HPLC-MS (95+%)
儲存条件:	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。
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:	585
发射极大值，纳米:	605
荧光量子产率:	0.87