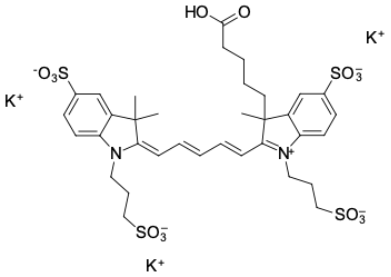
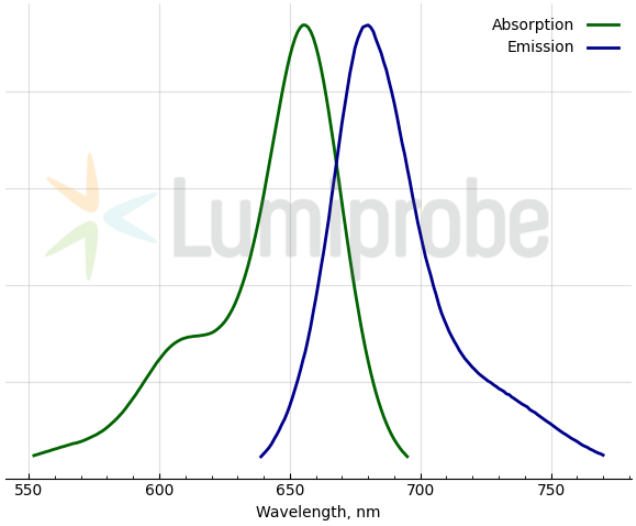
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

AF 647 羧酸 (AF 647 carboxylic acid)

http://hk.lumiprobe.com/p/af-647-carboxylic-acid

AF 647 是一種明亮、光穩定、親水性的螢光團，在遠紅光通道發射螢光（最大吸收波長為 650 nm，最大發射波長為 671 nm）。AF 647 羧酸是一種水溶性染料，可用作參考標準品，活化後可用于合成含 AF 647 的生物分子。





外观:	金色藍色固體
分子量:	959.26
分子式:	$C_{35}H_{41}N_2K_3O_{14}S_4$
IUPAC 名称:	3-(4-carboxybutyl)-2-((1E,3E)-5-((E)-3,3-dimethyl-5-sulfonato-1-(3-sulfonatopropyl)indolin-2-ylidene)penta-1,3-dien-1-yl)-3-methyl-1-(3-sulfonatopropyl)-3H-indol-1-ium-5-sulfonate
溶解度:	適合 DMSO、水
质量控制:	NMR ^{1}H，HPLC-MS (95%)
储存条件:	收到後-20℃避光保存12個月。運輸：室溫最多可保存3週。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:	655
ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}	191800
发射极大值，纳米:	680
荧光量子产率:	0.15
CF_{260}:	0.09
CF_{280}:	0.08