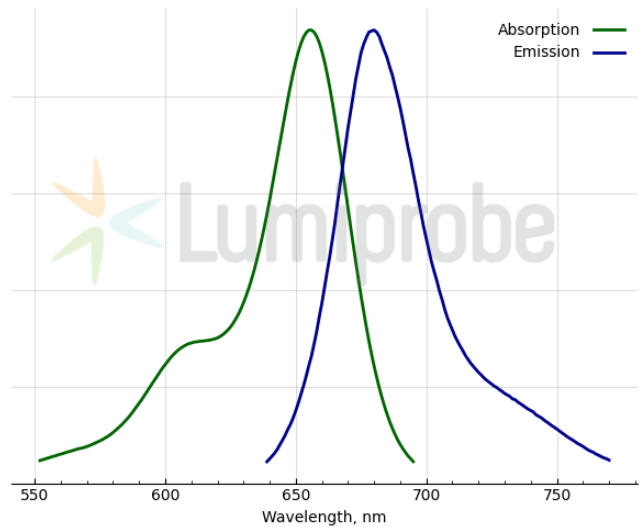
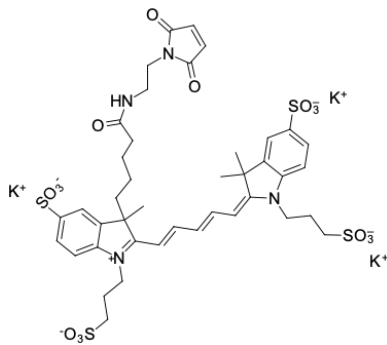


## AF 647 馬來醯亞胺 (AF 647 maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-647-maleimide>

AF 647 馬來醯亞胺是一種用於標記蛋白質 SH 基團的硫醇反應性染料，可用於將 AF 647 螢光團附著到含有半胱氨酸殘基的蛋白質和多肽上，以及其他硫醇化分子（例如含硫醇的寡核苷酸）上。標記前應使用 TCEP（三羧乙基膦）或其他適當的還原劑還原胱氨酸。

AF 647 是一種明亮的遠紅外螢光染料，具有高螢光量子產率和光穩定性。AF 647 是一種水溶性、pH 不敏感的染料。AF 647 的光譜遠離綠黃色波長，這使得該螢光團對於高自螢光組織的顯微鏡檢查不可或缺。



外观:	深藍色粉末
分子量:	1081.40
分子式:	$C_{41}H_{47}K_3N_4O_{15}S_4$
溶解度:	適合 DMSO、DMF
质量控制:	NMR $^1H$ 和 HPLC-MS (90+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 12 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:	655
$\epsilon$ , 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