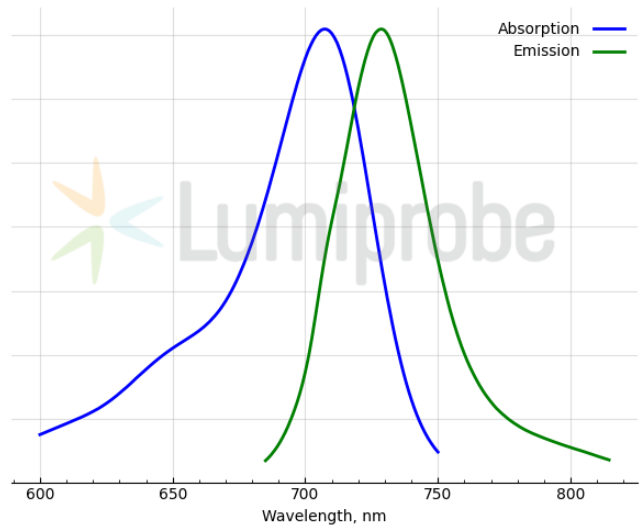
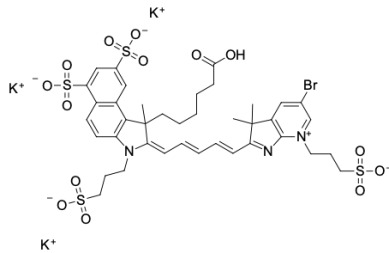


## AF 700 羧酸 (AF 700 carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af700-carboxylic-acid>

AF 700 羧酸是一種具有羧酸反應基團的高光穩定、水溶性的近紅外 (NIR) 螢光染料。AF 700 可用於流式細胞術及螢光顯微鏡觀察。由於與其他螢光團的光譜重疊極小，因此非常適合用於多色檢測面板，同時也適用於體內光學影像研究，能在深層組織中提供良好的穿透力並減少光散射。

羧酸基團可進一步修飾染料，使其能透過碳二亞胺偶聯反應與含胺的生物分子（如蛋白質、胜肽、寡核苷酸）進行共價鍵連接。



外观:	深藍色粉末
分子量:	1103.25
分子式:	$C_{39}H_{43}BrK_3N_3O_{14}S_4$
溶解度:	水、DMSO、DMF
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後於 -20°C 避光條件下可保存 24 個月。運輸條件：可於室溫下保存最長 3 週。請保持乾燥。
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:	707
$\epsilon$ , 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$ :	162000
发射极大值, 纳米:	728
荧光量子产率:	0.17
CF <sub>260</sub> :	0.13
CF <sub>280</sub> :	0.11