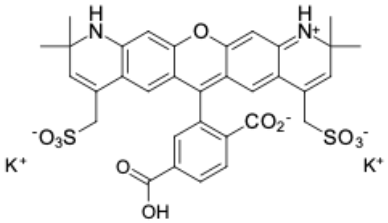
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

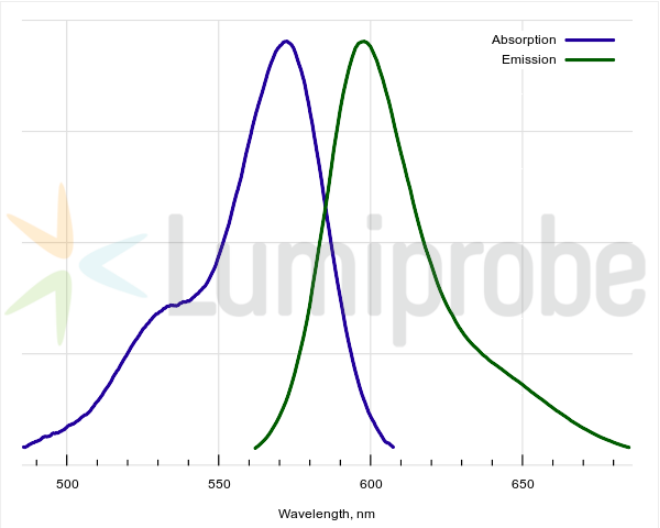
AF 568 羧酸 (AF 568 carboxylic acid)

http://hk.lumiprobe.com/p/af-568-carboxylic-acid-6-isomer

AF 568 是一種熒光染料，其最大激發波長為 572 nm，最大發射波長為 598 nm。該染料的光穩定性優於傳統熒光染料（如異硫氰酸熒光素 FITC、藻紅蛋白 PE 等）。

AF 568 羧酸是 AF 568 染料的非反應性形式，在涉及 AF 568 染料結合物的實驗中可用作參考標準品。此外，其羧基可在碳二亞胺（如 EDAC）存在下，與肼、羥胺及胺類物質發生反應。





外观:	紫色固體
分子量:	770.91
分子式:	$C_{33}H_{28}N_2K_2O_{11}S_2$
溶解度:	適用於水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
儲存条件:	儲存：收到後，-20°C 避光保存，可保存 24 個月。運輸：室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。
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:	572
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	94238
发射极大值，纳米:	598
荧光量子产率:	0.912
CF_{260}:	0.4
CF_{280}:	0.32