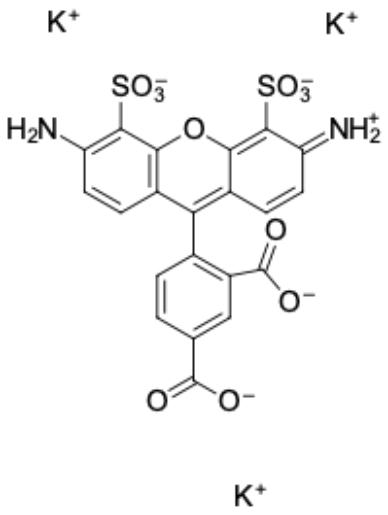
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

AF 488 羧酸 (AF 488 carboxylic acid)

http://hk.lumiprobe.com/p/af-488-carboxylic-acid

AF 488 是一種亮綠色螢光染料，由於其光穩定性，常用於顯微鏡和細胞分析。AF 488 可與 DAPI配合使用，非常適合多重分析。AF 488 在 pH 4 至 10 範圍內具有高量子產率和穩定的螢光。

AF 488 羧酸是一種非反應性的 AF 488 形式，可在使用 AF 488 偶聯物的實驗中用作參考標準品。該羧酸還可用于合成活化酯類（例如磺基 -NHS、TFP（2,3,5,6-四氟苯酚）和STP（4-磺基-2,3,5,6-四氟苯酚）），或在水溶液中使用水溶性碳二亞胺對肼、羥胺或胺進行反應修飾。因此，該衍生物可以與含有氨基的分子（例如蛋白質、抗體和肽）結合。而且AF 488 羧酸可用於固相多肽合成過程，在活化劑（例如 HATU）存在下進行肽的原位修飾。



外观:	橘色水晶
分子量:	648.75
分子式:	$C_{21}H_{11}K_3N_2O_{11}S_2$
IUPAC 名称:	4-(6-amino-3-iminio-4,5-disulfonato-3H-xanthen-9-yl)isophthalate
溶解度:	適用於 DMSO、DMF
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收到後，-20°C 避光保存，可保存 12 個月。運輸：室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。
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:	495
ε, 摩尔吸光系数，cm⁻¹:	71800
发射极大值，纳米:	519
荧光量子产率:	0.91
CF_{260}:	0.16
CF_{280}:	0.10