

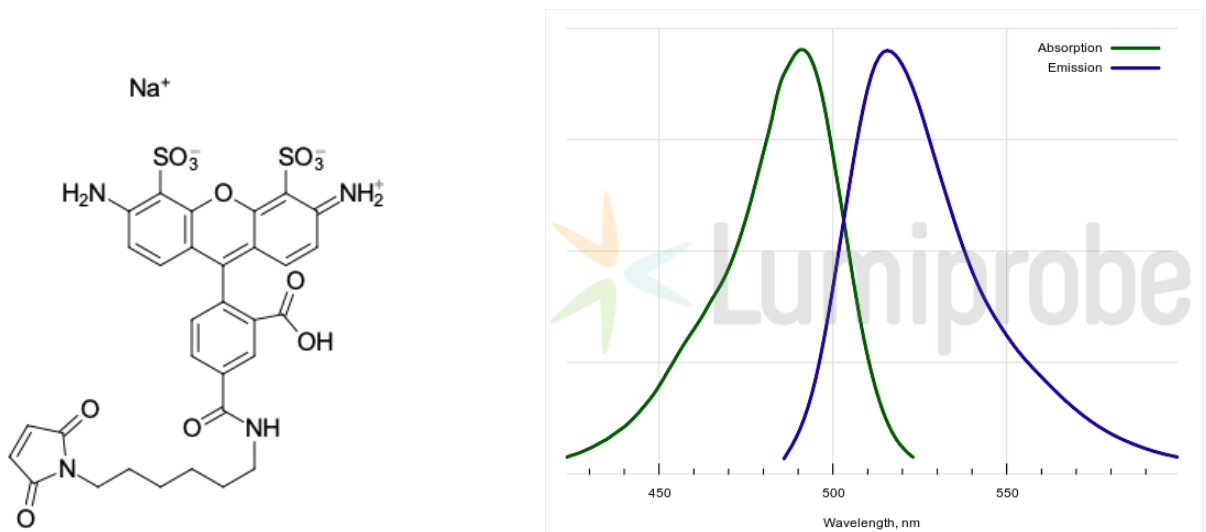
## AF 488 馬來醯亞胺 (AF 488 maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-488-maleimide-5>

AF 488 C6 馬來醯亞胺是一種用於標記蛋白質 SH 基團的硫醇反應性活性染料，可用於將 AF 488 螢光團連接到含有半胱氨酸殘基的蛋白質和多肽，以及其他硫醇化分子（例如含硫醇的寡核苷酸）。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 488 是一種明亮、光穩定性好的染料。由於其高親水性，這是敏感蛋白質和抗體標記的首選染料。該染料可用於許多要求較高的應用，包括顯微鏡下觀察。

AF 488 是一種磺化羅丹明染料-羅丹明 110 (R110)。與其他羅丹明一樣，它有 5- 和 6- 異構體，具有幾乎相同的光物理性質。異構體需要分離，否則使用混合異構體染料可能會導致標記產物的 HPLC 或電泳分離過程中出現雙峰。我們提供異構純的 5-AF 488。



外观: 紅橙色粉末

分子 734.69

量:

分子  $C_{31}H_{31}N_4NaO_{12}S_2$

式:

溶解 適合 DMSO、DMF

度:

质量 NMR  $^1H$  and HPLC-MS (95+%)

控制:

儲存 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。避免長時間暴露在光線下。

条件:

法律 產品僅供研究之用。產品未經過食品、藥品、醫療器材、化妝品的安全性和功效測試，沒有明示或暗示的授權用於任何其他目的，包括但不限於人類或動物的體外  
声明: 診斷目的或商業目的。

激发/ 495

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 519

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.16

$CF_{280}$ : 0.10