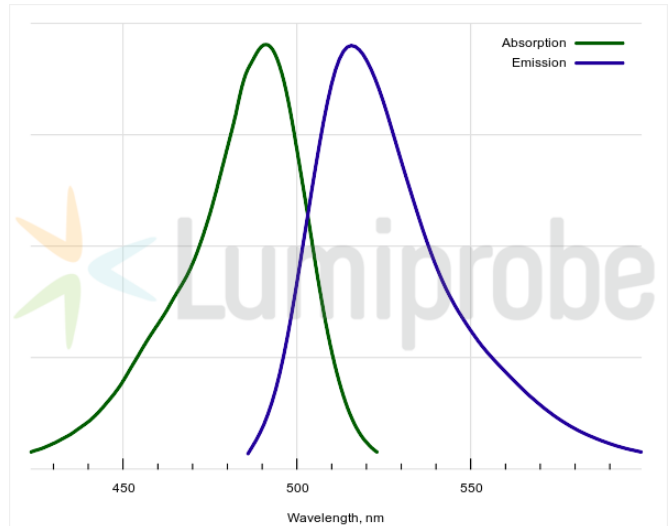
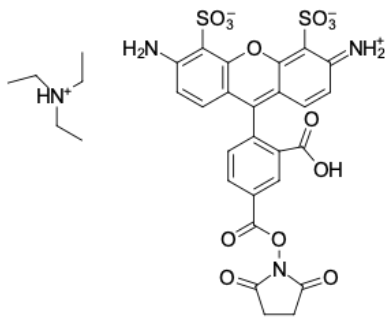


## AF 488 NHS 酯 (AF 488 NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-488-nhs-ester>

AF 488 是一種明亮且光穩定的染料。由於其高親水性，是標記敏感蛋白和抗體的首選染料。該染料可用於許多要求較高的應用，包括顯微鏡。AF 488 是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。需要分離異構體，否則，使用混合異構體染料會導致標記產物在 HPLC 或電泳分離過程中出現雙峰。本產品是5-AF 488異構體。這種 NHS 酯是一種胺反應性染料；它可以標記蛋白質、肽、氨基修飾的寡核苷酸和其他含胺基的目標分子。



外观:	深橙色固體
分子量:	732.74
分子式:	C <sub>31</sub> H <sub>32</sub> N <sub>4</sub> O <sub>13</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	適合水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (80+%, 餘裕主要是羧酸)
储存条件:	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。避免長時間暴露在光線下。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:	495
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	71800
发射极大值, 纳米:	519
荧光量子产率:	0.91
CF <sub>260</sub> :	0.16
CF <sub>280</sub> :	0.10