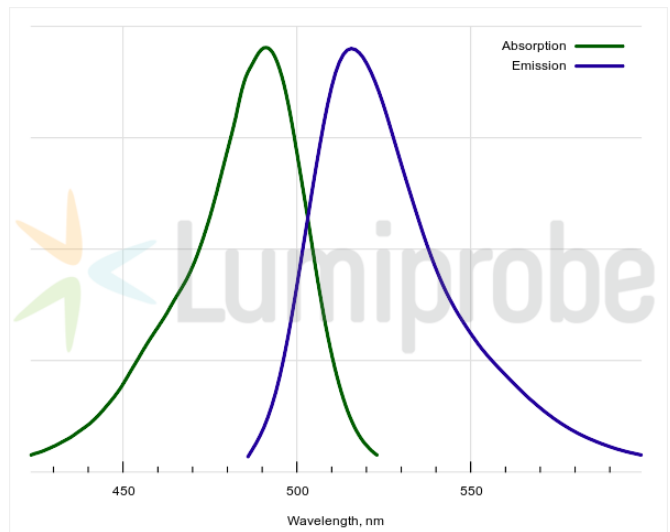
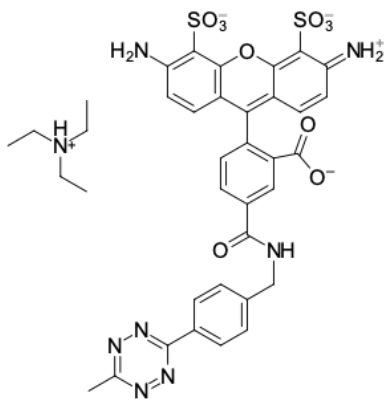


## AF 488 四嗟, 5-異構體 (AF 488 tetrazine, 5-isomer)

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

AF 488 是一種水溶性綠色螢光染料, 具有高螢光量子產率和光穩定性。該染料的光譜特性與 FITC 相似 (最大吸收波長為 495 nm, 最大發射波長為 519 nm), 並且對 4 至 10 範圍內的 pH 變化不敏感。該試劑是純 5-異構體。

該 AF 488 衍生物含有四嗟部分, 可與反式環烯烴和其他應變烯烴發生逆電子需求Diels-Alder反應 (IEDDA)。該反應非常快速、特異, 適合\* 體外\*細胞標記。



外观:	深橙色粉末
分子量:	817.88
分子式:	C <sub>37</sub> H <sub>37</sub> N <sub>8</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub> <sup>-</sup>
溶解度:	適用於甲醇、DMSO、DMF 和水
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後在-20°C 黑暗環境下保存 24 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。
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