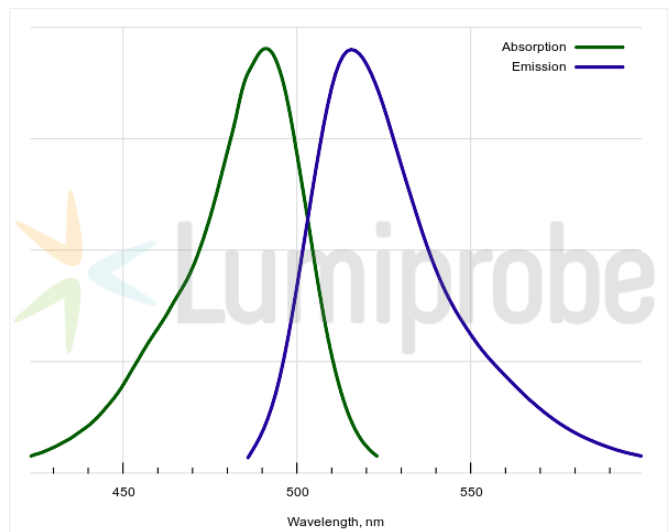
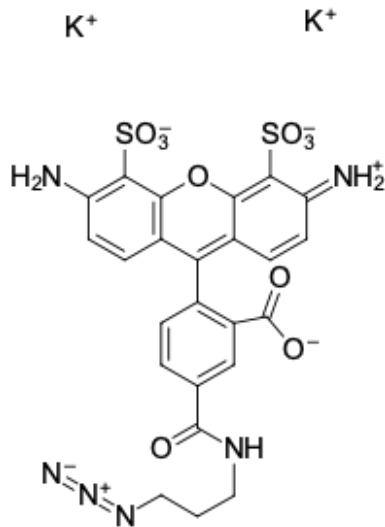


## AF 488 疊氮化物 (AF 488 azide)

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

AF 488 是一種熒光染料。AF 488 是一種在較寬 pH 範圍 (4 至 10) 內對 pH 值不敏感的熒光團。在綠色光譜區域, 它在 495 nm 處具有最大吸收, 在 519 nm 處具有最大發射。該染料是親水性的, 可用於將熒光標記物引入各種分子中, 包括蛋白質和抗體。與 AF 488 的分子偶聯物具有高亮度和光穩定性, 常用於流式細胞和顯微鏡檢查。這使得在更長的成像時間內以高靈敏度檢測生物物體成為可能。在點擊化學反應中, 無論有銅 (I) 催化劑 (含末端炔) 還是沒有催化劑 (含環辛炔), AF 488 疊氮化物都會與生物分子的炔基相互作用, 從而形成穩定的加合物。



外观:	橙色固體
分子量:	692.76
CAS 编号:	1679326-36-3 (with azidohexyl group)
分子式:	C <sub>24</sub> H <sub>18</sub> K <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	適合水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。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