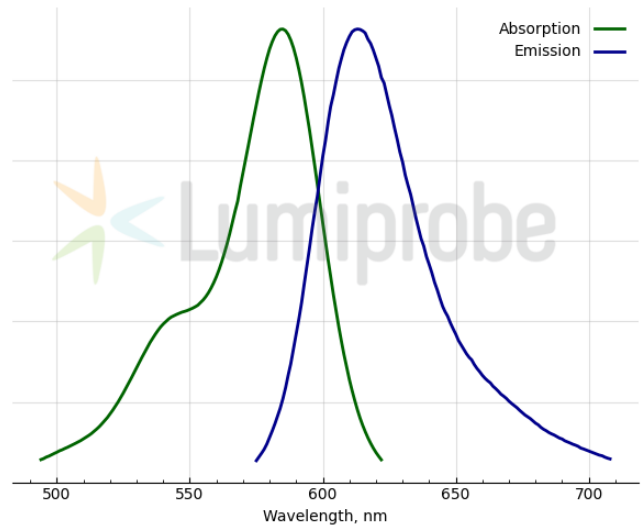
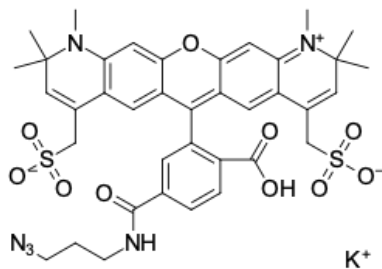


## AF 594 疊氮化物 (AF 594 azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af-594-azide-6>

AF 594 是一種水溶性的紅色螢光染料，具有高螢光量子產率與高光穩定性。其光譜特性與 Texas Red 相似（最大吸收波長 586 nm，最大發射波長 613 nm），在 pH 4 至 10 的範圍內對酸鹼變化不敏感。

AF 594 疊氮化物是一種帶螢光標記的疊氮試劑，可通過「點擊反應」與生物分子的炔基衍生物（端炔與環辛炔）反應生成穩定加合物。AF 594 疊氮化物常用於生物偶聯、流式細胞術、螢光顯微鏡等細胞標記應用。



外观:	深藍色晶體。
分子量:	842.98
分子式:	C <sub>38</sub> H <sub>39</sub> KN <sub>6</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	可溶於水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	於 -20°C、避光條件下貯存，自收到後有效期 24 個月。運輸條件：可於室溫下保存最多 3 週。需乾燥保存，避免長時間暴露於光線。
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:	586
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	105000
发射极大值, 纳米:	613
荧光量子产率:	0.77
CF <sub>260</sub> :	0.28
CF <sub>280</sub> :	0.51