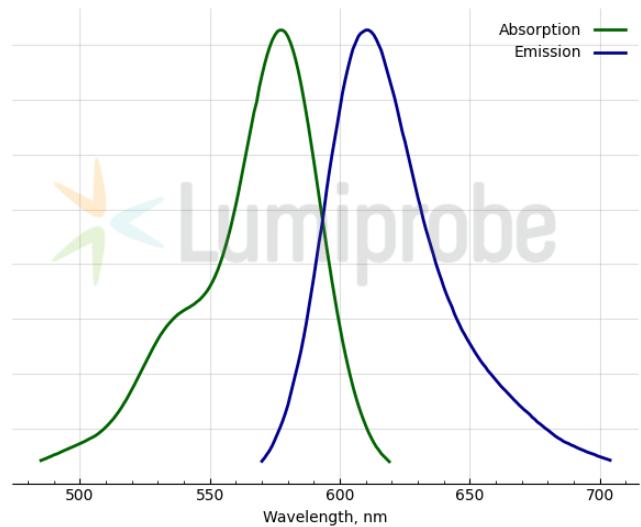
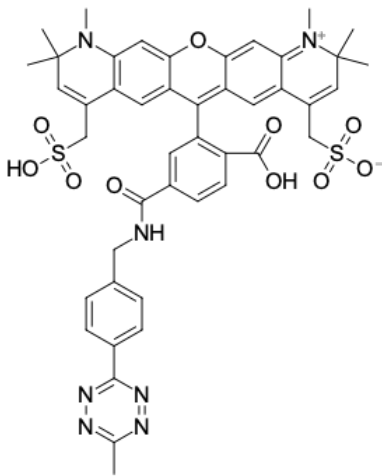


## AF 594 四嗪, 6-異構體 (AF 594 tetrazine, 6-isomer)

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

AF 594 是一種水溶性紅色螢光染料, 具有高螢光量子產率和高光穩定性。該染料的光譜特性與德克薩斯紅相似 (最大吸收波長為 586 nm, 最大發射波長為 613 nm), 並且對 4 至 10 範圍內的 pH 變化不敏感。該試劑是純 6-異構體。

該 AF 594 衍生物含有四嗪部分, 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:	深紫色晶體
分子量:	906.01
分子式:	C <sub>45</sub> H <sub>43</sub> N <sub>7</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	適合甲醇、DMSO、DMF 和水
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 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: 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