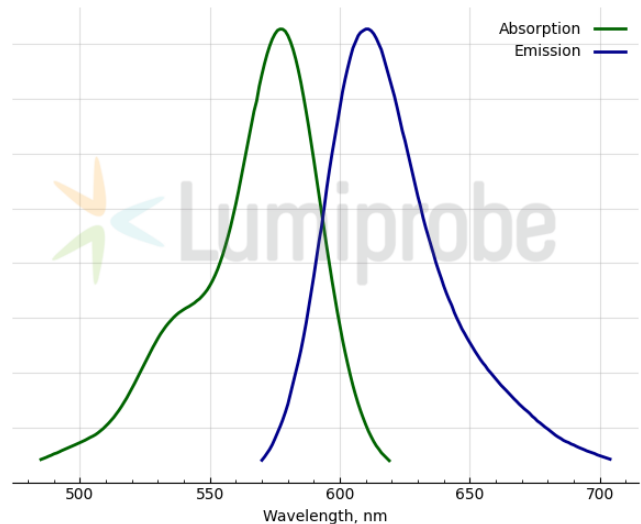
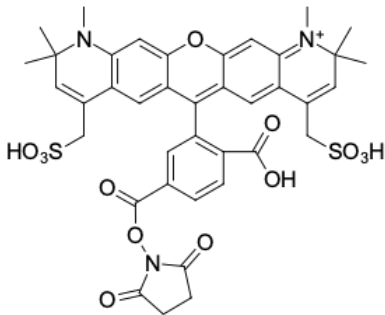


## AF 594 NHS 酯 (AF 594 NHS ester)

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

AF 594 是一種明亮的水溶性染料，對 pH 4 至 10 範圍內的變化不敏感。這種紅色螢光染料通常用於流式細胞技術和螢光顯微鏡。AF 594 NHS 酯用於標記蛋白質、肽、抗體和任何含有 -NH<sub>2</sub> 基團的分子（例如氨基修飾的寡核苷酸）；它導致染料和目標分子之間形成穩定的酰胺鍵。在 pH 值 7 至 9 時偶聯反應效果最佳。AF 594 適用於染料與蛋白質高摩爾比的蛋白標記。所得的具有高標記 (DOL) 度的偶聯物不會表現出明顯的螢光猝滅。相反，偶聯物具有更亮的螢光，從而提高標記產物的檢測下限。



外观:	深藍色晶體
分子量:	820.90
分子式:	C <sub>39</sub> H <sub>38</sub> N <sub>3</sub> O <sub>13</sub> S <sub>2</sub>
溶解度:	溶於水、DMSO、DMF
质量控制:	NMR <sup>1</sup> (95+%) H和HPLC-MS (90+%)
储存条件:	收到後，-20°C 避光保存，可保存 12 個月。運輸：室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。
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