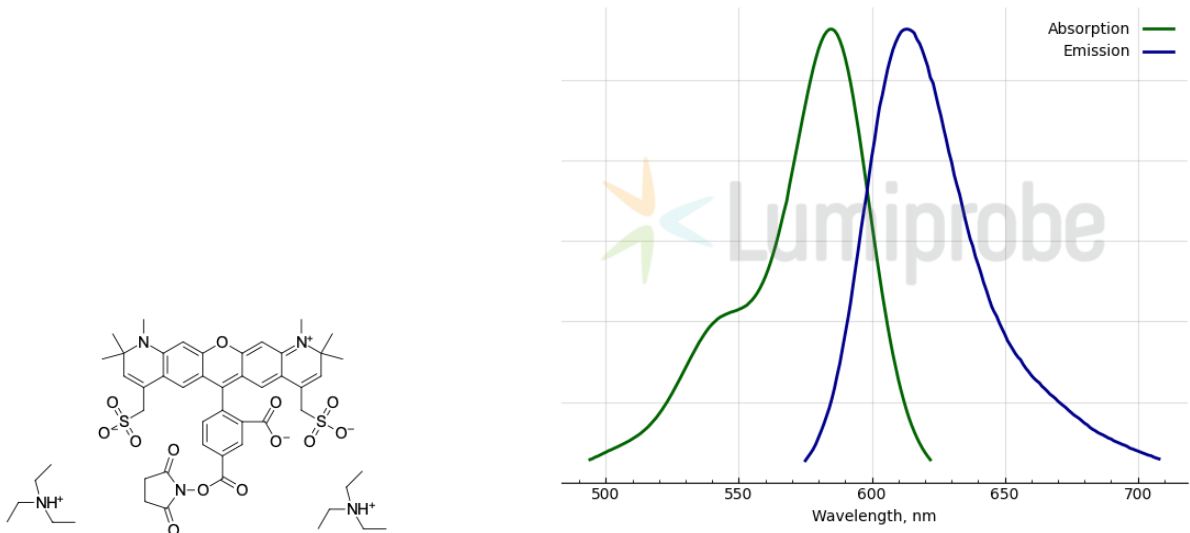


## AF 594 NHS酯 (AF 594 NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af594-nhs-ester>

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:

分子 1022.23  
量:

CAS 1638544-48-5  
编号:

分子 C<sub>51</sub>H<sub>67</sub>N<sub>5</sub>O<sub>13</sub>S<sub>2</sub>  
式:

IUPAC 5-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)-2-(1,2,2,10,11-hexamethyl-4,8-bis(sulfonatomethyl)-10,11-dihydro-2H-pyrano[3,2-g:5,6-g']diquinolin-1-ium-6-yl)benzoate  
名称:

溶解  
度:

质量  
控制:

储存  
条件:

法律 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  
声明: 外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

激发/ 586

吸收  
极大  
值，  
纳米:

ε, 摩  
尔吸  
光系  
数 m<sup>2</sup>

发射  
极大  
值，  
纳米:

荧光 0.77  
量子  
产率:

CF<sub>260</sub>: 0.28

CF<sub>280</sub>: 0.51