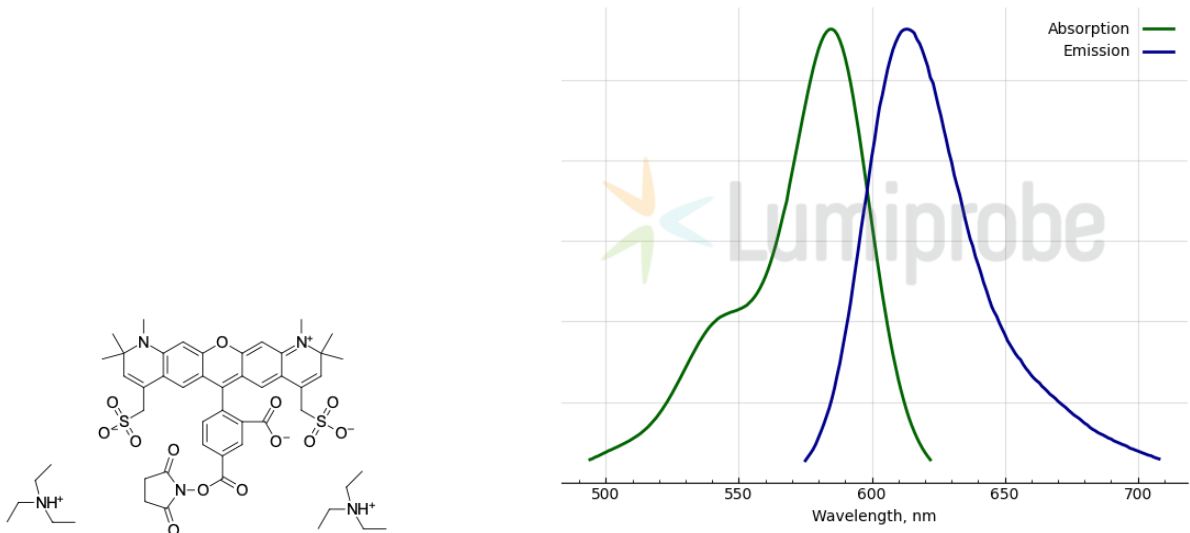


AF 594 NHS酯 (AF 594 NHS ester)

<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 -NH₂ 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 C₅₁H₆₇N₅O₁₃S₂
式:

IUPAC 5-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)-2-(1,2,2,10,10,11-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:

激发/ 586

吸收
极大
值,
纳米:

ε, 摩
尔吸
光系
数 $\epsilon_{\text{M}}^{\text{cm}^2}$

发射
极大
值,
纳米:

613

荧光
量子
产率:

0.77

CF₂₆₀:

0.28

CF₂₈₀: 0.51