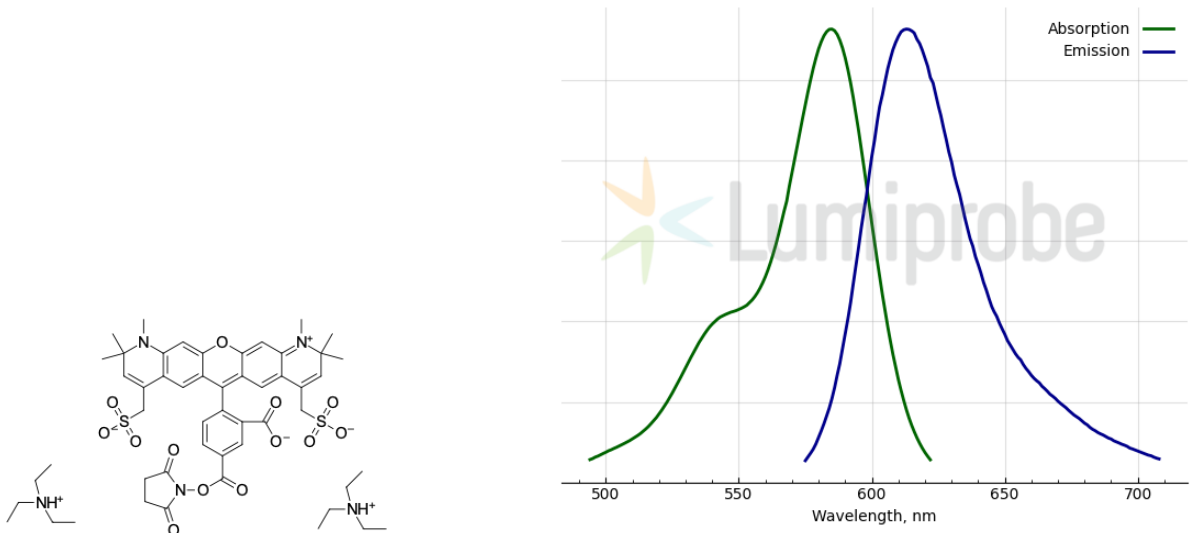


AF 594 NHS酯 (AF 594 NHS ester)

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

AF 594 是一种明亮的水溶性染料, 对pH 4 至 10 范围内的变化不敏感。这种红色荧光染料通常用于流式细胞技术和荧光显微镜。AF 594 NHS 酯用于标记蛋白质、肽、抗体和任何含有 -NH₂ 基团的分子 (例如氨基修饰的寡核苷酸); 它导致染料和目标分子之间形成稳定的酰胺键。在pH值 7 至 9 时偶联反应效果最佳。AF 594 适用于染料与蛋白质高摩尔比的蛋白标记。所得的具有高标记 (DOL) 度的偶联物不会表现出明显的荧光猝灭。相反, 偶联物具有更亮的荧光, 从而提高标记产物的检测下限。



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-(1,2,2,10,11-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 105000

尔吸

光系

数 m²

发射 613

极大

值,

纳米:

荧光 0.77

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.28

CF₂₈₀: 0.51