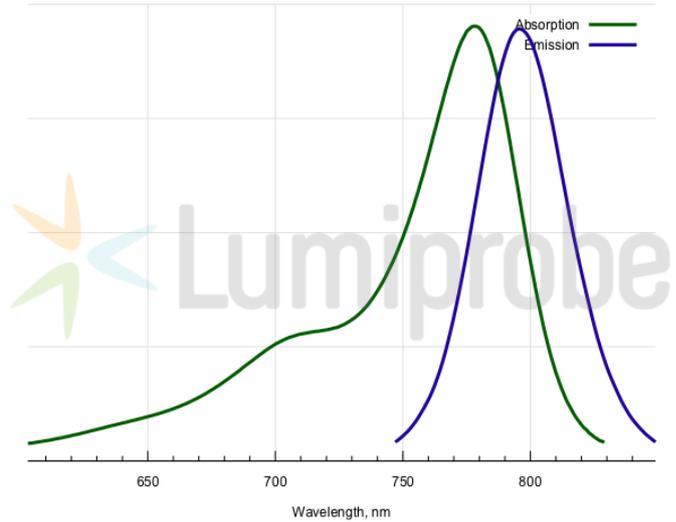
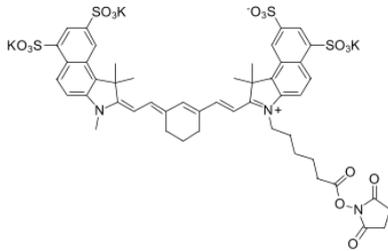


## 磺基-Cyanine7.5 NHS酯 (sulfo-Cyanine7.5 NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-nhs-ester>

sulfo-Cyanine7.5 是一種近紅外水溶性親水性染料，適用於近紅外成像應用。該染料的結構和光譜類似於吽啉菁綠 (ICG)，後者已被批准用於人體多年。然而，與 ICG 不同的是，sulfo-Cyanine7.5 含有一個三亞甲基橋，與 ICG 相比，它增加了其量子產率，並且具有一個用於連接蛋白質、肽和其他分子的連接臂。該衍生物是一種用於胺基修飾的 NHS 酯。



外观:

质谱 M+ 增量: 950.2

分子量: 1180.47

分子式:  $C_{49}H_{48}N_3K_3O_{16}S_4$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 778

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 222000

发射极大值, 纳米: 797

荧光量子产率: 0.21

$CF_{260}$ : 0.09

$CF_{280}$ : 0.09