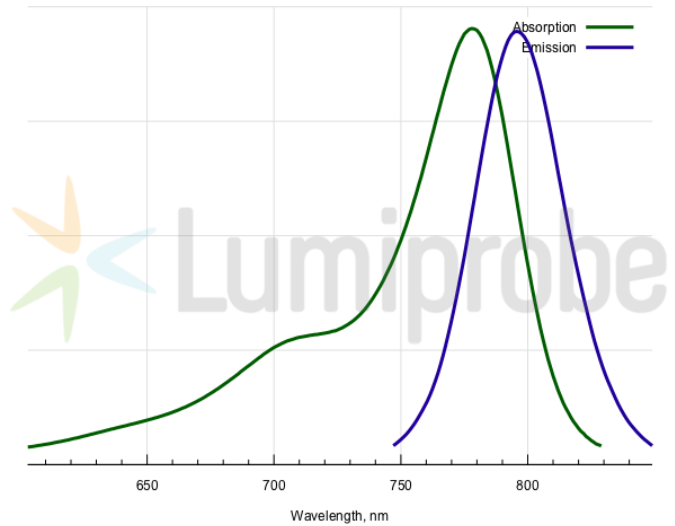
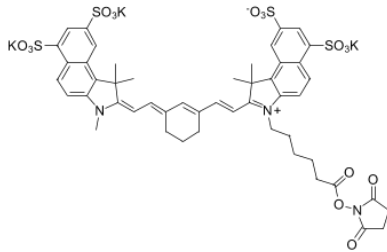


磺基-Cyanine7.5 NHS酯 (sulfo-Cyanine7.5 NHS ester)

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

sulfo-Cyanine7.5 是一种近红外水溶性亲水性染料, 适用于近红外成像应用。该染料的结构和光谱类似于吲哚菁绿 (ICG), 后者已被批准用于人体多年。然而, 与 ICG 不同的是, sulfo-Cyanine7.5 含有一个三亚甲基桥, 与 ICG 相比, 它增加了其量子产率, 并且具有一个用于连接蛋白质、肽和其他分子的连接臂。该衍生物是一种用于胺基修饰的 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

ϵ , 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