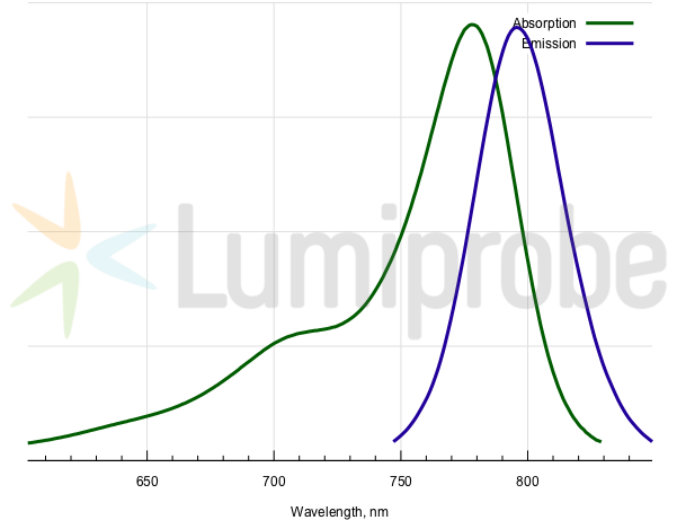
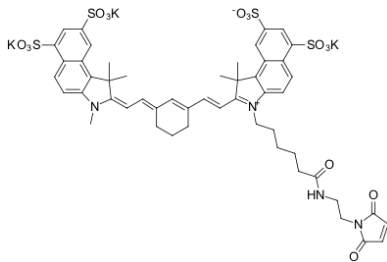


磺基-Cyanine7.5马来酰亚胺

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

sulfo-Cyanine7.5 是一种近红外荧光团, 吸收和发射范围约为 800 nm。其光谱特性允许有效利用组织的近红外透明窗口。荧光团有不同的反应形式, 其中一种是马来酰亚胺, 用于标记蛋白质和肽的 SH 基团。磺基版本具有高度亲水性。这些标记的生物分子可用于完整生物体的生物分子的分布研究和可视化。



外观:

质谱 M+ 增量: 1090.3
分子量: 1205.52
分子式: $C_{51}H_{51}N_4K_3O_{15}S_4$
溶解度:
质量控制:
储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 788

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