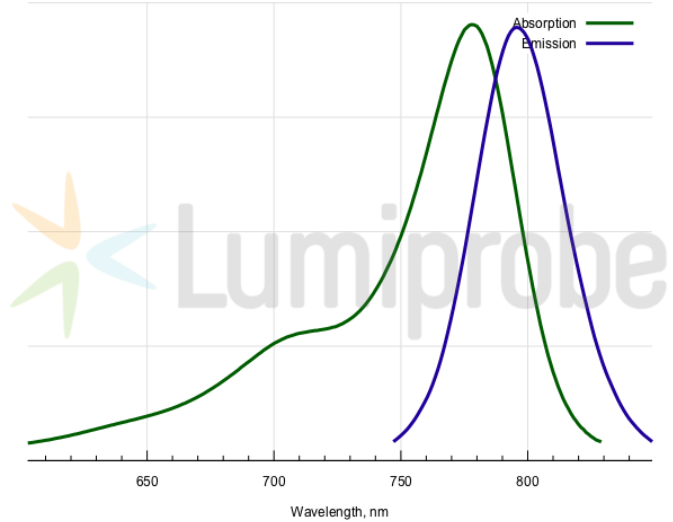
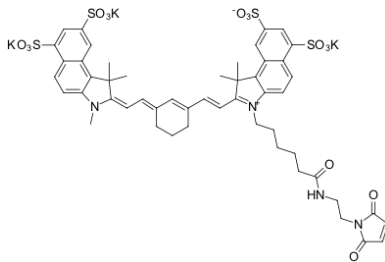


磺基-Cyanine7.5馬來酰亞胺

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

sulfo-Cyanine7.5 是一種近紅外螢光團，吸收和發射範圍約為 800 nm。其光譜特性允許有效利用組織的近紅外透明窗口。螢光團有不同的反應形式，其中一種是馬來酰亞胺，用於標記蛋白質和肽的 SH 基團。磺基版本具有高度親水性。這些標記的生物分子可用於完整生物體的生物分子的分布研究和可視化。



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