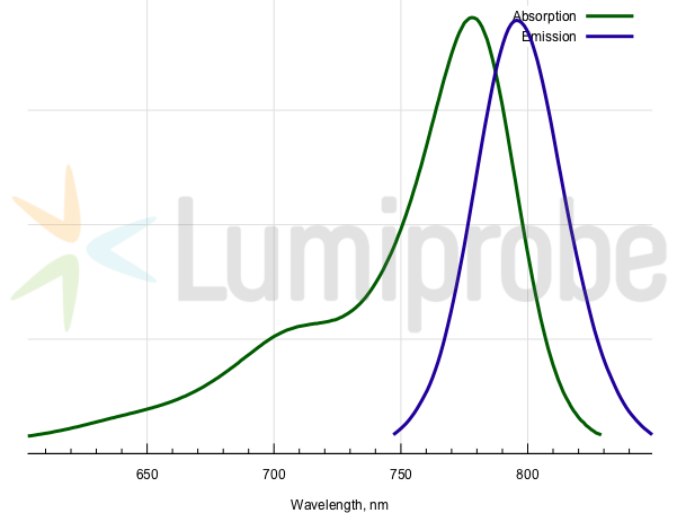
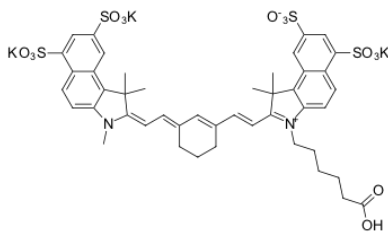


磺基-Cyanine7.5 羧酸

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

sulfo-Cyanine7.5 是一种水溶性近红外荧光染料。该染料的结构与吲哚菁绿 (ICG) 相似, 但它包含刚性三甲川连接基, 增加了其荧光量子产率。该荧光团可用于近红外成像。磺基-Cyanine7.5 羧酸含有游离羧基。



外观:

分子量: 1083.41

分子式: $C_{45}H_{45}K_3N_2O_{14}S_4$

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