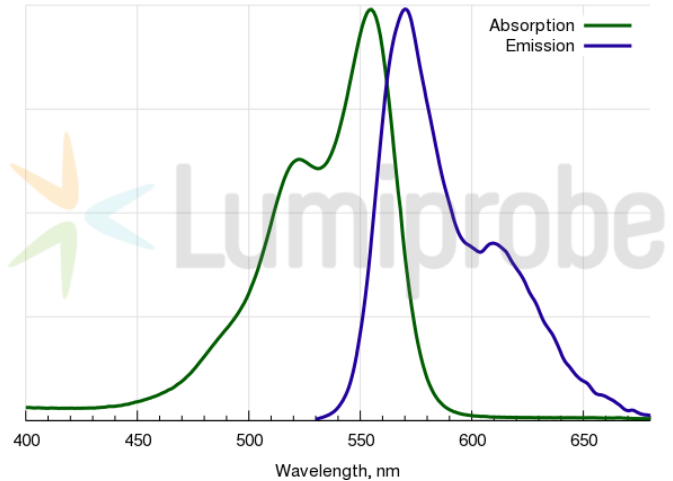
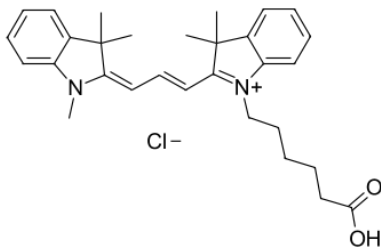


花青3羧酸

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3-carboxylic-acid>

游离 Cyanine3 羧酸 (Cy3® 羧酸类似物), 非活性染料。非磺化试剂, 在有机溶剂中具有良好的溶解度, 在水中的溶解度有限。该染料可用作非反应性荧光团, 用于对照实验和校准。若要与胺偶联, 并进行标记, 可考虑使用 Cyanine3 NHS 酯或水溶性磺基-Cyanine3 NHS 酯。



外观:

分子量: 493.08

CAS 编号: 1361402-15-4 (inner salt), 1032678-01-5 (chloride), 1251915-29-3 (iodide)

分子式: $C_{30}H_{37}ClN_2O_2$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 555

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 150000

发射极大值, 纳米: 570

荧光量子产率: 0.31

CF_{260} : 0.04

CF_{280} : 0.09