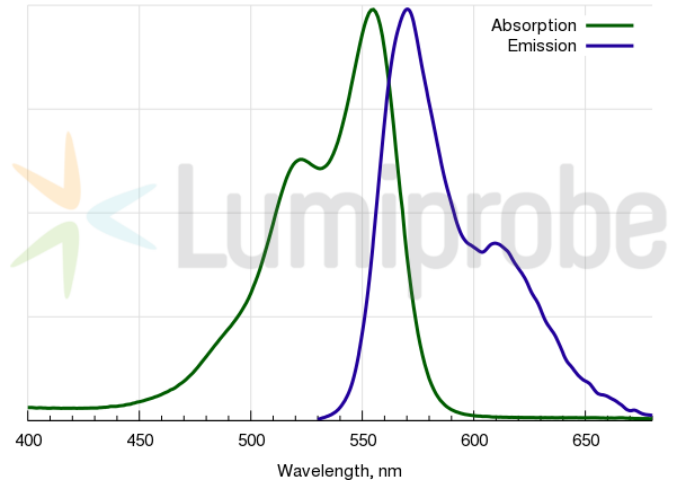
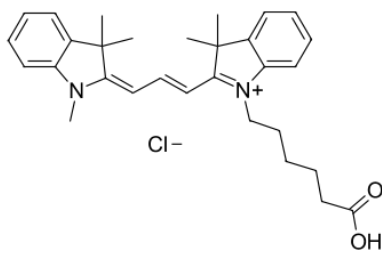


花青3羧酸

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

游離 Cyanine3 羧酸 (Cy3® 羧酸類似物), 非活性染料。非磺化試劑, 在有機溶劑中具有良好的溶解度, 在水中的溶解度有限。該染料可用作非反應性螢光團, 用於對照實驗和校准。若要與胺偶聯, 並進行標記, 可考慮使用 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

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.09