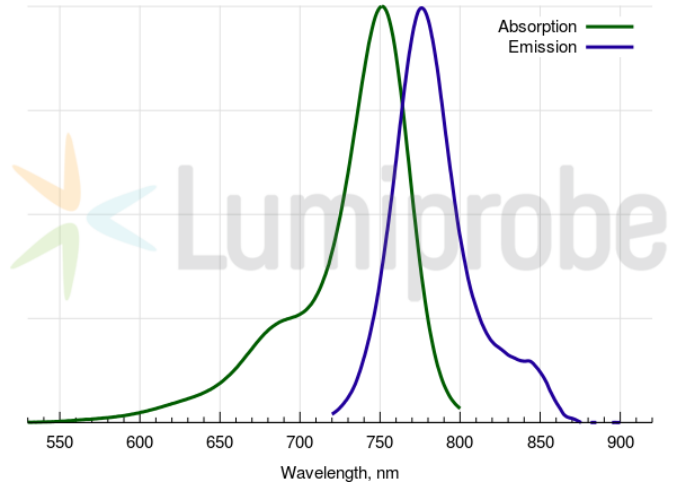
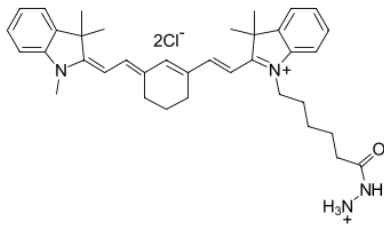


Cyanine 7 醯肼化合物 (Cyanine7 hydrazide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy7-hydrazide>

Cyanine7 的醯肼衍生物，一種近紅外螢光染料，Cy7® 的類似物。這種七甲基螢光團染料含有一個六元環，使聚次甲基鏈剛性化，與母體結構相比，可以將量子產率提高 20%。醯肼與醛和酮快速、平穩地反應，產生穩定的胺產物。該反應也有利於高碘酸鹽氧化後糖蛋白的標記。



外观:

质谱 M+ 增量: 544.8

分子量: 635.70

CAS 编号: 2183440-61-9 (without anion)

分子式: $C_{37}H_{48}Cl_2N_4O$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 750

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 199000

发射极大值, 纳米: 773

荧光量子产率: 0.3

CF₂₆₀: 0.022

CF₂₈₀: 0.029