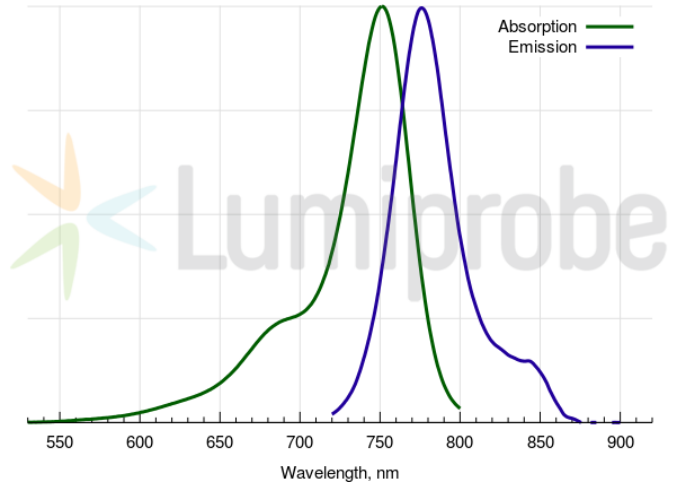
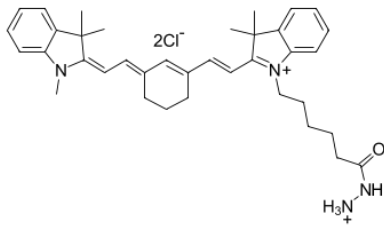


## Cyanine 7 酰肼化合物 (Cyanine7 hydrazide)

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

Cyanine7 的酰肼衍生物, 一种近红外荧光染料, Cy7® 的类似物。这种七甲基荧光团染料含有一个六元环, 使聚次甲基链刚性化, 与母体结构相比, 可以将量子产率提高 20%。酰肼与醛和酮快速、平稳地反应, 产生稳定的腙产物。该反应也有利于高碘酸盐氧化后糖蛋白的标记。



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<sub>37</sub>H<sub>48</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O

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<sup>-1</sup>: 199000

发射极大值, 纳米: 773

荧光量子产率: 0.3

CF<sub>260</sub>: 0.022

CF<sub>280</sub>: 0.029