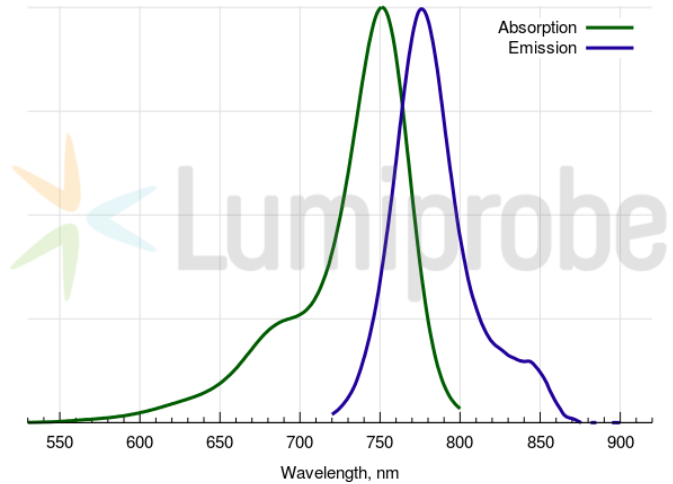
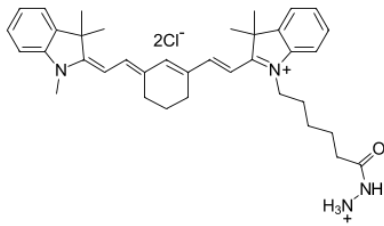


Cyanine 7 酰肼化合物 (Cyanine7 hydrazide)

<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: C₃₇H₄₈Cl₂N₄O
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