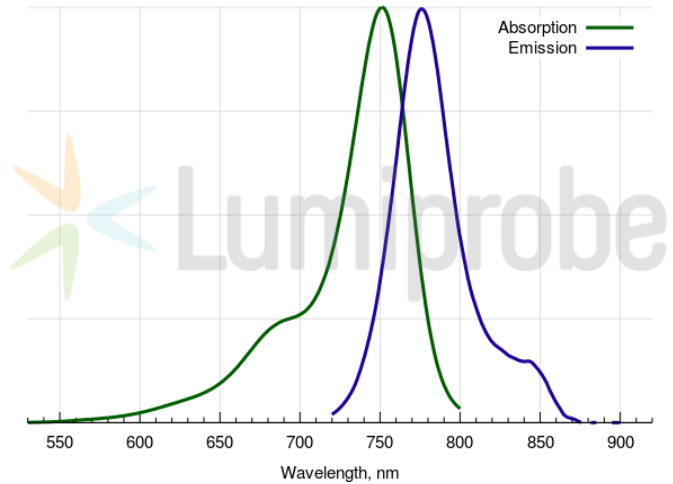
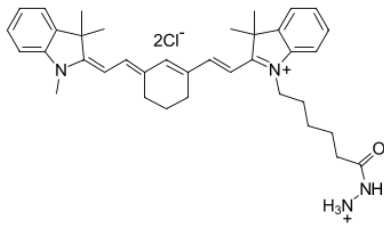


Cyanine 7 酰肼化合物 (Cyanine7 hydrazide)

<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: 绿色粉末

质谱 544.8

M+

增量:

分子 635.70

量:

CAS 2183440-61-9 (without anion)

编号:

分子 C₃₇H₄₈Cl₂N₄O

式:

溶解 在水中溶解度中等，在极性有机溶剂（DMF、DMSO、醇类）中溶解度良好。

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后于-20°C避光保存24个月。运输: 室温下可保存长达3周。避免长时间光照。干燥保存。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 750

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 199000

尔吸

光系

数 m²

发射 773

极大

值,

纳米:

荧光 0.3

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.022

CF₂₈₀: 0.029