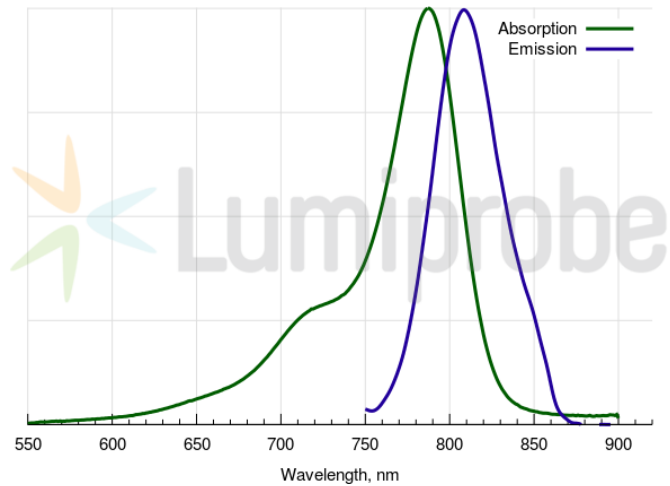
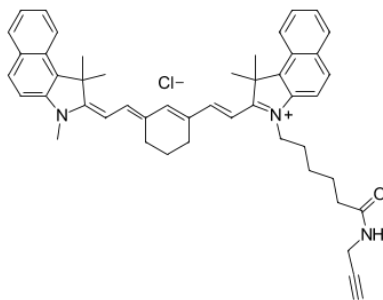


## Cyanine7.5酰肼 (Cyanine7.5 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy75-alkyne>

是Cyanine7.5 近红外 (NIR) 荧光团的羰基反应性酰肼衍生物。该染料具有与ICG (吲哚菁绿) 相似的光谱特性, 但有更高的荧光量子产率。因此, 这种荧光团非常适合用于活体成像。

这是一种羰基活性染料, 特别适用于高碘酸盐氧化后的抗体标记。它还标记其他羰基化合物 (醛酮类化合物), 例如许多糖类。



外观: 深绿色粉末

质谱 686.4

M+

增量:

分子 722.40

量:

分子 C<sub>48</sub>H<sub>52</sub>ClN<sub>3</sub>O

式:

溶解

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

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/ 788

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 223000

尔吸

光系

数 σ<sub>π</sub>

发射 808

极大

值,

纳米:

荧光 0.10

量子

产率:

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。