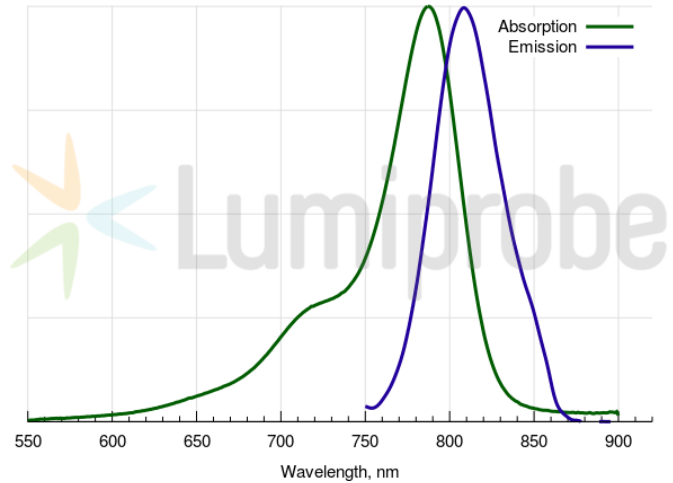
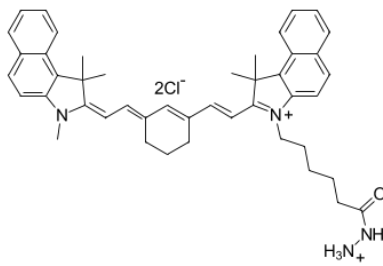


## Cyanine7.5炔烃 (Cyanine7.5 hydrazide)

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

Cyanine7.5 的炔衍生物, 一种近红外荧光团。该炔烃适用于铜催化的点击化学。

该荧光团可用于活体成像, 其光谱特性与 ICG (吲哚菁绿) 相似, 但荧光量子产率更高。



外观: 绿色粉末

质谱 644.4

M+

增量:

分子 735.82

量:

分子 C<sub>45</sub>H<sub>52</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O

式:

溶解 在水中溶解度适中, 在极性有机溶剂 (DMF、DMSO、酒精) 中溶解性良好

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 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  $\sigma_{\text{ext}}$

发射 808

极大

值,

纳米:

荧光 0.10

量子

产率:

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。