

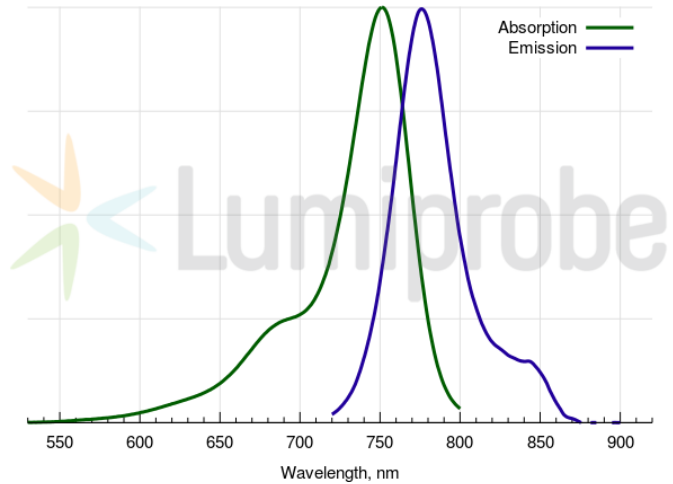
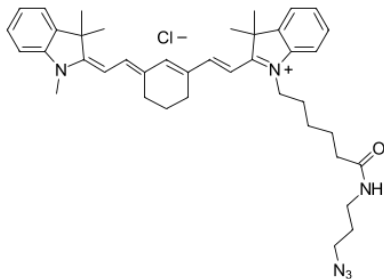
## Cyanine7叠氮化物 (Cyanine7 azide)

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

Cyanine7 叠氮化物是一种用于点击化学标记的近红外荧光染料叠氮化物, 是 Cy7® 叠氮化物的类似物。

该产品可用于通过点击化学将 Cyanine7 掺入各种炔基化生物分子中。使用这种叠氮化物也可以对寡核苷酸进行合成后修饰。

环己烷桥联的聚甲炔链可使量子产率提高 20% (与母体非桥联结构相比)。



外观: 绿色粉末/溶液

分子 667.33

量:

CAS 1557149-65-1 (chloride), 1557397-59-7

编号:

分子 C<sub>40</sub>H<sub>51</sub>ClN<sub>6</sub>O

式:

溶解 溶于有机溶剂 (DMSO、DMF、二氯甲烷), 在水中溶解度低度:

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/ 750

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 199000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 773

极大

值,

纳米:

荧光 0.3

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.022

CF<sub>280</sub>: 0.029

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。