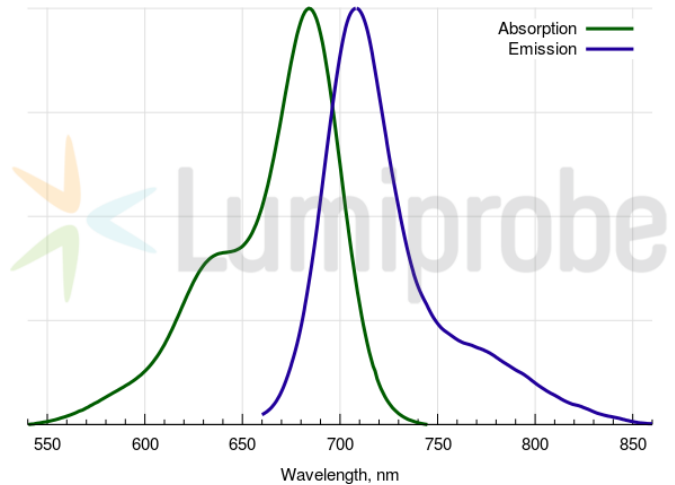
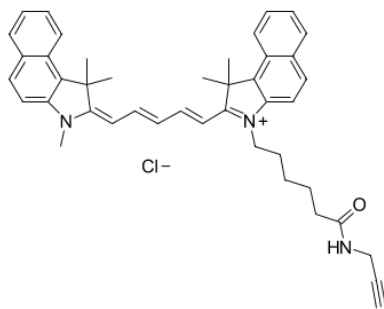


## Cyanine5.5炔烃 (Cyanine5.5 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy55-alkyne>

用于 点击化学 标记的远红/近红外染料炔烃。Cyanine5.5 是 Cy5.5® 的类似物, Cy5.5®, 是一种广泛用于各种应用的流行荧光团, 包括完整生物体成像。该试剂可以在温和的铜催化化学条件下与叠氮基结合。

该试剂可溶于有机溶剂, 但水与少量 DMSO 的混合物可用于有效偶联。Cyanine5.5 alkyne 还可用于标记小分子发色远红/近红外荧光。



外观: 深蓝色粉末

分子量: 656.30

编号:

CAS 1628790-37-3

编号:

分子式:  $C_{43}H_{46}ClN_5O$

式:

溶解度: 溶于有机溶剂 (DMF、DMSO、乙腈、DCM、醇类), 几乎不溶于水 (5.2  $\mu$ M、3.7 mg/L)

质量控制: NMR  $^1$ H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存条件: 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。

条件:

法律声明: 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/吸收: 684

吸收:

极大值:

值:

纳米:

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数: 198000

光系数:

数  $\sigma$ :

发射/吸收: 710

极大值:

值:

纳米:

荧光量子产率: 0.2

量子产率:

产率:

$CF_{680}$ : 0.07

$CF_{780}$ : 0.03

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。