

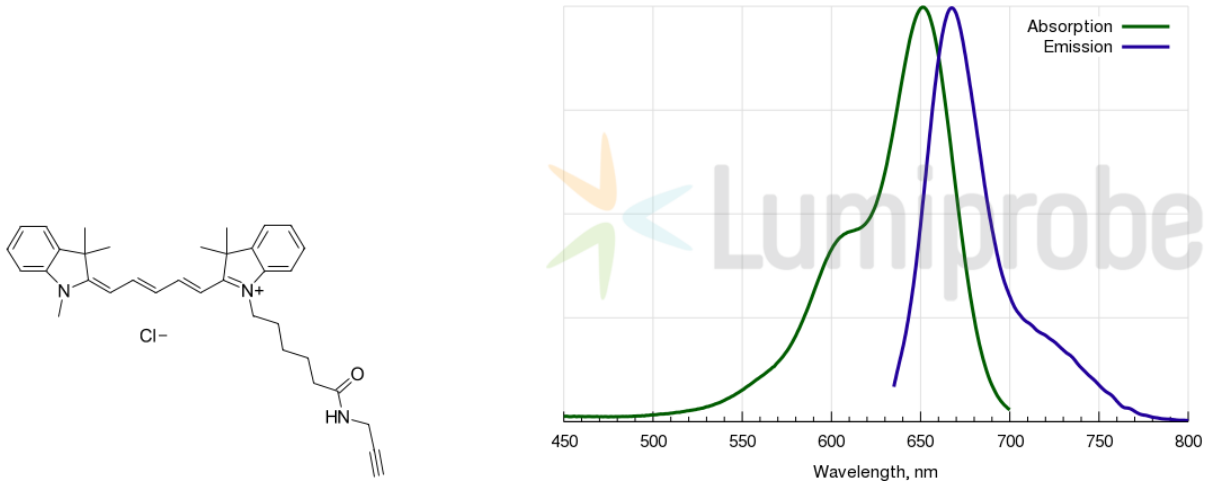
## Cyanine5炔烃 (Cyanine5 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy5-alkyne>

Cyanine5 是 Cy5® 的类似物, 是深色和光稳定的荧光团。花青5炔可以通过与叠氮化合物的点击化学反应连接到各种分子上。

该炔烃不溶于水, 但在反应前可将其溶解在 DMF 或 DMSO 中, 并添加到水相反应混合物中。通过我们的标记方案 [labeling protocol](#), 标记反应非常高效而且高产。

带有叠氮基的各种底物均可用于标记, 包括叠氮基标记的生物分子、聚合物和固体表面。



外观: 深蓝色粉末

分子 556.18

量:

CAS 1223357-57-0

编号:

分子  $C_{35}H_{42}ClN_2O$

式:

溶解

度:

质量

控制:

储存

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/ 646

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 250000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.2

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.03

$CF_{280}$ : 0.04