

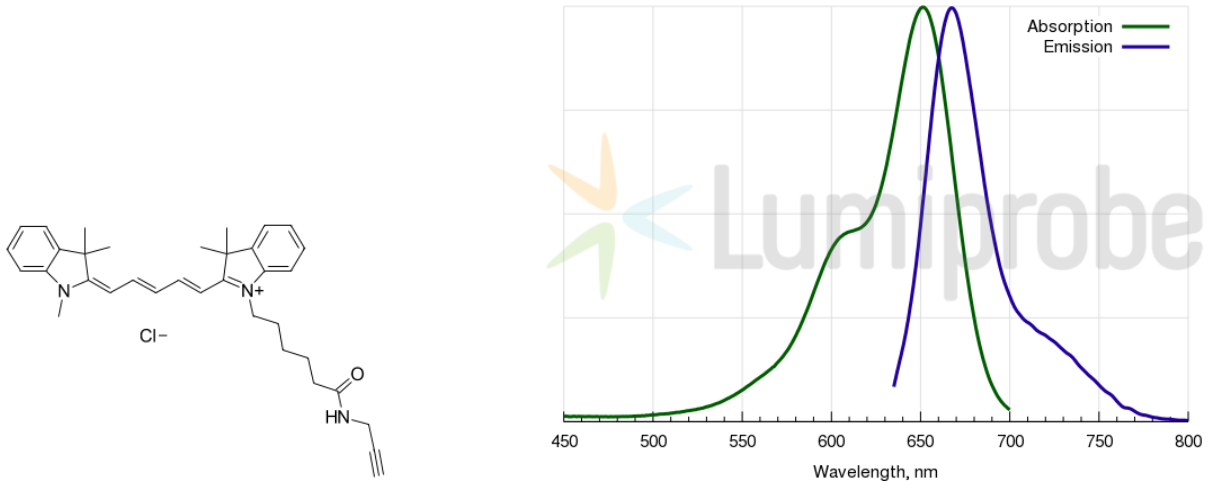
Cyanine5炔烃 (Cyanine5 alkyne)

<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

分子量: 556.18

CAS 编号: 1223357-57-0

分子式: $C_{35}H_{42}ClN_3O$

溶解度: 在二氯甲烷、DMF、DMSO、醇类溶剂中溶解性良好，在水中溶解性极差 (200 mg/L = 0.4 mM)。

质量控制: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

储存条件: 收到后可在-20°C避光保存24个月。运输: 室温下可保存长达3周。避免长时间暴露于光照下。

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: 646

极大值, 纳米:

ϵ , 摩尔吸光系数: 250000

发射/极大值, 纳米:

荧光量子产率: 0.2

CF_{260} : 0.03

CF_{280} : 0.04

Cy®是GE医疗集团的商标。