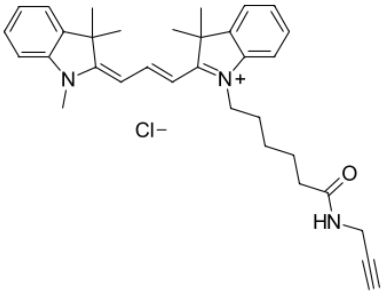
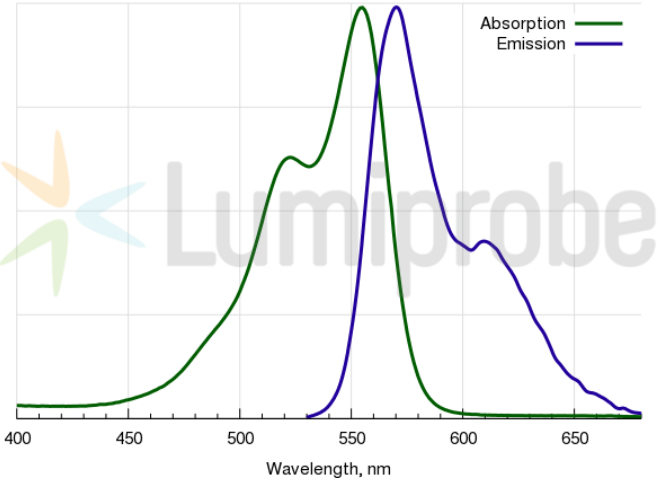
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

Cyanine3炔烃（Cyanine3 alkyne）

http://cn.lumiprobe.com/p/cy3-alkyne

Cyanine3 alkyne 是一种明亮且光稳定的荧光团，适用于点击化学，是 Cy3® 的类似物。这种染料可以通过铜催化的点击反应附着到几乎任何带有叠氮基团的分子上。
该炔烃不溶于水。然而，当与有机共溶剂（DMSO或 DMF）一起使用时，该染料可以有效地附着到水溶性分子，例如蛋白质或肽。





外观: 红色粉末

分子量: 530.14

分子式: $C_{33}H_{40}ClN_3O$

溶解度: 溶于有机溶剂（DMF、DMSO、二氯甲烷），几乎不溶于水（50 mg/L = 80 uM）

质量控制: NMR ^{1}H (95%), HPLC-MS

储存条件: 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。

法律声明: 本产品仅供研究目的的提供和销售。 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/吸收极大值，纳米: 555

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 150000

发射极大值，纳米: 570

荧光量子产率: 0.31

CF_{260}: 0.04

CF_{280}: 0.09