

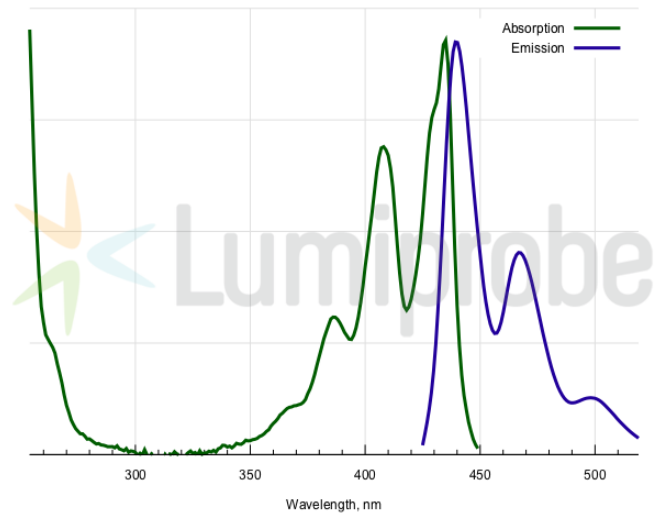
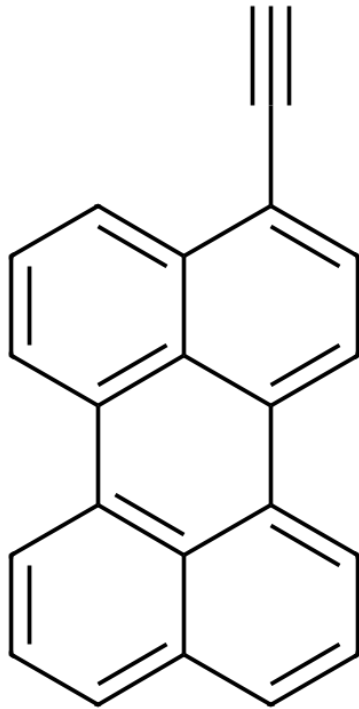
### 3-乙炔基芘 (3-Ethynylperylene)

<http://cn.lumiprobe.com/p/3-ethynyl-perylene>

芘是含有五个稠环的PAH（多环芳香烃）。该分子的平面性使其具有坚固性、衍生物的低溶解度以及出色的荧光性。

芘具有强烈的绿色荧光、良好的光稳定性和接近1的量子产率。这使得该 PAH 成为设计新型分子探针、功能材料和分子器件最有前途的模块之一。

该分子含有炔基，可用于点击化学以及其他偶联反应，例如 Sonogashira 交叉偶联。



外观: 橙色固体

分子量: 276.33

CAS 编号: 132196-66-8

分子式:  $C_{22}H_{12}$

IUPAC 名称: 3-Ethynylperylene

溶解度:

质量控制:

NMR  $^1H$  (95%) and  $^{13}C$ , TLC

储存条件:

储存: 收到后在  $-20^{\circ}C$  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。

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/吸收极大值, 纳米: 435; 408; 252

摩尔吸光系数  $\epsilon$ ,  $M^{-1}cm^{-1}$ : 36000

发射极大值, 纳米: 439; 467

荧光 1.0  
量子  
产率: