

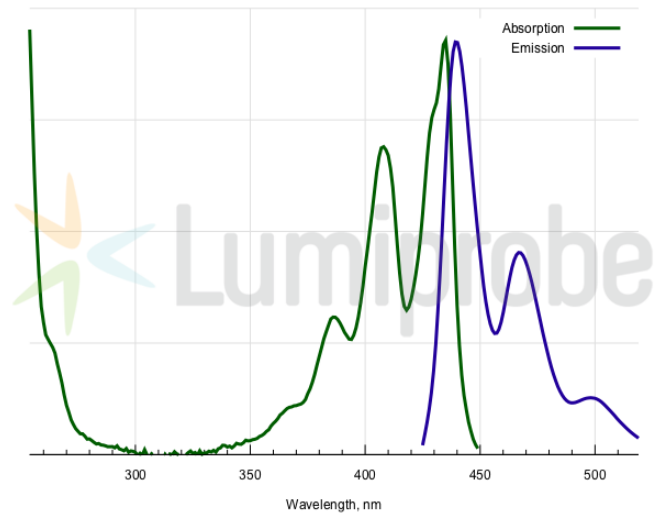
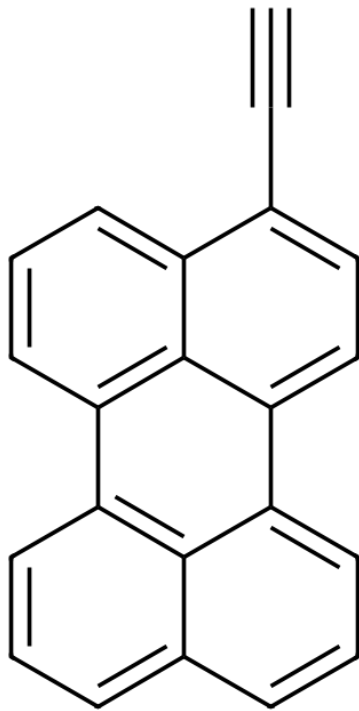
3-乙炔基芘 (3-Ethynylperylene)

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

芘是含有五個稠環的PAH（多環芳香烴）。該分子的平面性使其具有堅固性、衍生物的低溶解度以及出色的螢光性。

芘具有強烈的綠色螢光、良好的光穩定性和接近1的量子產率。這使得該 PAH 成為設計新型分子探針、功能材料和分子器件最有前途的模塊之一。

該分子含有炔基，可用於點擊化學以及其他偶聯反應，例如 Sonogashira 交叉偶聯。



| | |
|-----------|--|
| 外观: | 橙色固體 |
| 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 ¹ H (95%) and ¹³ C, TLC |
| 储存条件: | 儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。 |
| 法律声明: | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。 |

激发/吸收极大值, 纳米: 435; 408; 252

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 36000

发射极大值, 纳米: 439; 467

荧光量子产率: 1.0