

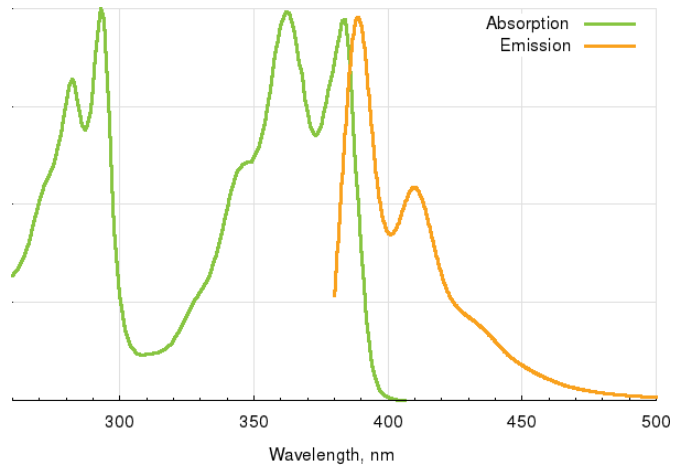
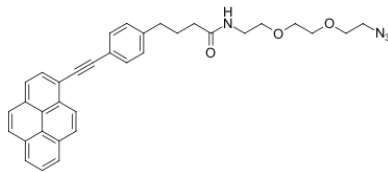
AF 384 (PEP) 疊氮化物 [AF 384 (PEP) azide]

<http://hk.lumiprobe.com/p/pep-azide>

苯乙炔基芘 (PEP) 螢光團是一種對微環境具有高敏感性的多環芳烴標記物。與芘類似, PEP 染料很容易形成激發物。然而, AF 384 (PEP) 螢光會更紅移。

PEP 可用作微環境探針, 以及作為標記物用於基於激發物形成的測試。

該試劑含有三甘醇接頭, 可促進非極性 PEP 染料在有機水標記反應混合物中的溶解。利用這種疊氮化物和點擊化學, 可以輕鬆地將任何帶有炔烴的分子轉化為 PEP 標記的探針。



外观:	灰白色/淡黄色固体
分子量:	544.64
CAS 编号:	1807521-02-3
分子式:	C ₃₄ H ₃₂ N ₄ O ₃
溶解度:	溶于二氯甲烷、氯仿, 微溶于DMSO、DMF、乙腈
质量控制:	NMR ¹ H (95%)
储存条件:	储存: 收到后-20°C避光保存24个月。运输: 室温最多可保存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: 293; 362; 384

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 46300

发射极大值, 纳米: 389

荧光量子产率: 0.64