

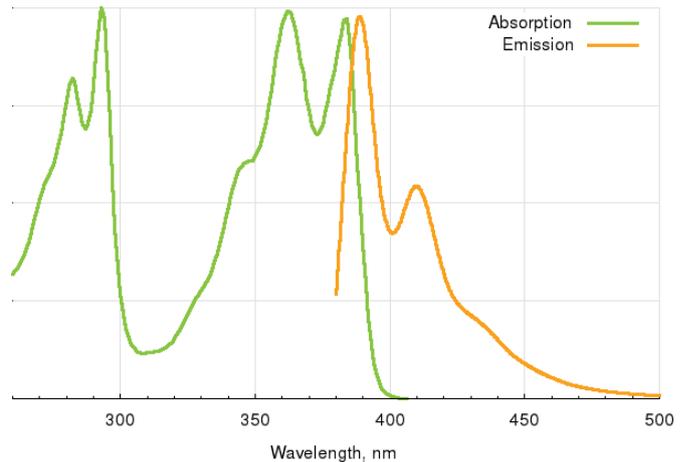
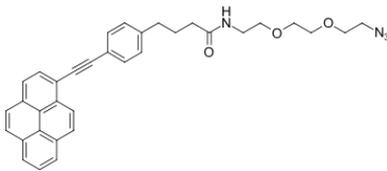
AF 384 (PEP) 叠氮化物 [AF 384 (PEP) azide]

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

苯乙炔基芘 (PEP) 荧光团是一种对微环境具有高敏感性的多环芳烃标记物。与芘类似, PEP 染料很容易形成激发物。然而, AF 384 (PEP) 荧光会更红移。

PEP 可用作微环境探针, 以及作为标记物用于基于激发物形成的测试。

该试剂含有三甘醇接头, 可促进非极性 PEP 染料在有机水标记反应混合物中的溶解。利用这种叠氮化物和点击化学, 可以轻松地将任何带有炔烃的分子转化为 PEP 标记的探针。



外观: 灰白色/淡黄色固体

分子 544.64

量:

CAS 1807521-02-3

编号:

分子 $C_{34}H_{32}N_4O_3$

式:

溶解 溶于二氯甲烷、氯仿, 适度溶于DMSO、DMF、乙腈

度:

质量 NMR 1H (95%)

控制:

储存 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。

条件:

法律 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/ 293; 362; 384

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 nt

发射 389

极大

值,

纳米:

荧光 0.64

量子

产率: