

## 芘丁酸NHS酯 (Pyrenebutyric acid NHS ester)

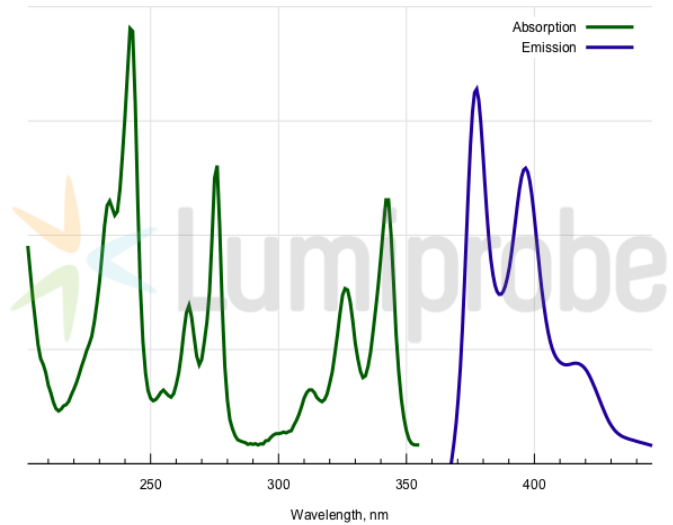
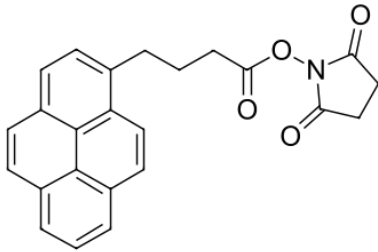
<http://cn.lumiprobe.com/p/pyrene-nhs-ester>

芘是一种多环芳烃, 在蓝色光谱范围内发出荧光。当两个芘残基间隔很近时, 在较长波长下能观察到激发物荧光。因此, 芘可用于邻近标记。

芘对石墨表现出亲和力, 可用作石墨的锚定基团。该试剂可以与生物分子结合, 随后将其固定在石墨表面上。

这种 NHS 酯允许用氨基标记生物分子, 例如蛋白质、肽、氨基-DNA 和其他分子。

芘也是芘的 FRET 供体。



外观: 灰白色固体

质谱 270.1

M+

增量:

分子 385.41

量:

CAS 114932-60-4

编号:

分子  $C_{24}H_{18}NO_4$

式:

IUPAC 1-Pyrenebutanoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester

名称:

溶解 在 DCM、氯仿中效果良好, 在 DMF、DMSO 中效果中等, 在水中效果较差

度:

质量 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 条件: 收到后在  $-20^{\circ}C$  黑暗条件下可保存 12 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。

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/ 343; 326; 313; 276; 265; 242; 234

吸收

极大

值,

纳米:

发射 377; 397

极大

值,

纳米: