

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

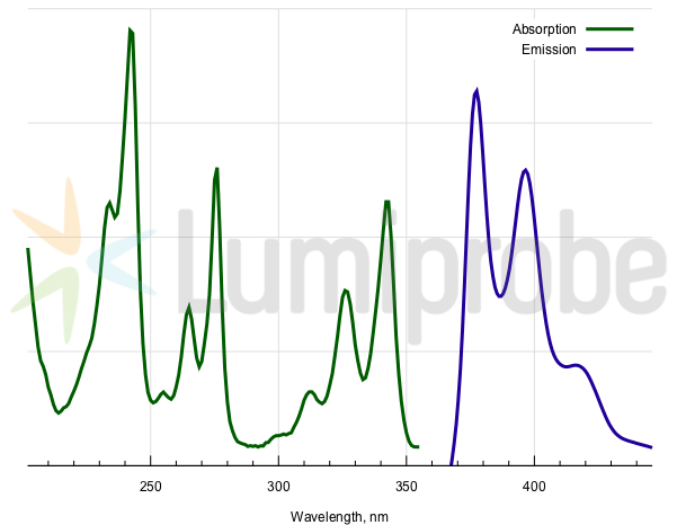
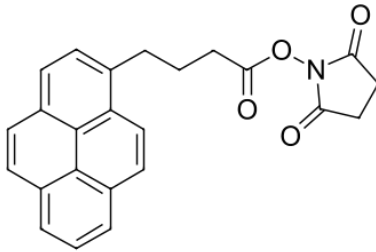
<http://hk.lumiprobe.com/p/pyrene-nhs-ester>

芘是一種多環芳烴，在藍色光譜範圍內發出螢光。當兩個芘殘基間隔很近時，在較長波長下能觀察到激發物螢光。因此，芘可用作鄰近標記。

芘對石墨表現出親和力，可用作石墨的錨定基團。該試劑可以與生物分子結合，隨後將其固定在石墨表面上。

這種 NHS 酯允許用氨基標記生物分子，例如蛋白質、肽、氨基-DNA 和其他分子。

芘也是芘的 FRET 供體。



外观:	灰白色固體
质谱 M+ 增量:	270.1
分子量:	385.41
CAS 编号:	114932-60-4
分子式:	C <sub>24</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>4</sub>
IUPAC 名称:	1-Pyrenebutanoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester
溶解度:	良好的 DCM、氯仿含量，中等的 DMF、DMSO 含量，低水含量
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
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: 343; 326; 313; 276; 265; 242; 234

发射极大值, 纳米: 377; 397