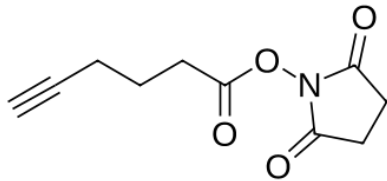


## 己酸NHS酯 (Hexynoic acid NHS ester)

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

己酸 NHS 酯是一種含炔的 NHS 酯，用於生物分子的修飾。用於銅催化點擊化學反應的炔基在天然分子中幾乎從未遇到過。然而，這種 NHS 酯可以將炔基連接到氨基上，氨基在自然界中普遍存在，存在於蛋白質、肽、合成的氨基-DNA 和許多小分子中。隨後可以通過銅催化的點擊反應對炔基進行修飾和偶聯。

該試劑是己酸的衍生物。



|           |  |
|-----------|--|
| 外观:       | 淡黄色油状物/灰白色晶體   |
| 质谱 M+ 增量: | 94.0   |
| 分子量:      | 209.20   |
| CAS 编号:   | 906564-59-8  |
| 分子式:      | C <sub>10</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>4</sub>  |
| IUPAC 名称: | 5-Hexynoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester  |
| 溶解度:      | 適合有機溶劑 (DMF、DMSO、DCM)  |
| 质量控制:     | NMR <sup>1</sup> H 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。 |