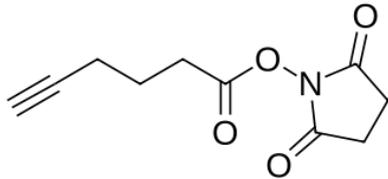


己酸NHS酯 (Hexynoic acid NHS ester)

<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: $C_{10}H_{11}NO_4$

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 1H 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。