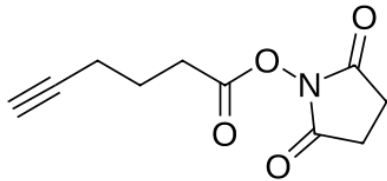


己酸NHS酯 (Hexynoic acid NHS ester)

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

己酸 NHS 酯是一种含炔的 NHS 酯, 用于生物分子的修饰。用于铜催化点击化学反应的炔基在天然分子中几乎从未遇到过。然而, 这种 NHS 酯可以将炔基连接到氨基上, 氨基在自然界中普遍存在, 存在于蛋白质、肽、合成的氨基-DNA 和许多小分子中。随后可以通过铜催化的点击反应对炔基进行修饰和偶联。

该试剂是己酸的衍生物。



外观: 淡黄色油状物/灰白色晶体

质谱 94.0

M+

增量:

分子量: 209.20

分子

CAS 906564-59-8

编号:

分子式: $C_{10}H_{11}NO_4$

式:

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

名称:

溶解度: 适用于有机溶剂 (DMF、DMSO、DCM)

度:

质量 NMR 1H 95+%

控制:

储存条件: 储存: 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:

法律声明: 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。