

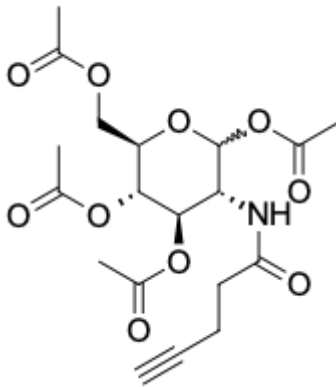
Ac4GlcNAI (N-4-戊酰基-葡萄糖胺-四酰化) [Ac4GlcNAI (N-4-pentynoyl-glucosamine-tetraacylated)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/n-4-pentynoyl-glucosamine-tetraacylated-ac4glcna1>

四乙酰化 N-(4-戊酰基)-葡萄糖胺 (Ac4GlcNAI) 是一种炔烃标记的单糖, 它为通过体内代谢标记和随后的化学选择性连接来研究糖蛋白提供了高度特异性的工具。

Ac4GlcNAI是一种细胞可渗透的非天然糖, 其在细胞内被加工并掺入, 而不是其天然单糖的对应物N-乙酰葡萄糖胺(GlcNAc)。

由此产生的含炔糖蛋白可通过 Cu(I) 催化的(CuAAC) 点击反应与荧光标记的叠氮化物或生物素叠氮化物进行检测。



外观: 米色粉末

分子 427.41

量:

CAS 1361993-37-4

编号:

分子 C₁₉H₂₅NO₁₀

式:

IUPAC 2-deoxy-2-[(1-oxo-4-pentyn-1-yl)amino]-2-deoxy-1,3,4,6-tetra-O-acetyl-D-glucopyranose

名称:

溶解 DMSO、DMF、DCM、THF、氯仿

度:

质量 NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。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。