

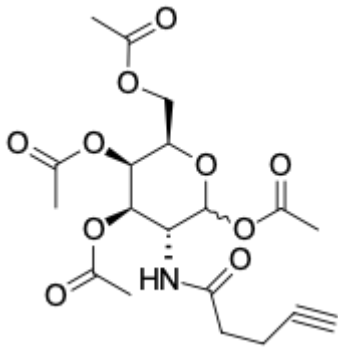
Ac4GalNAI (N-(4-戊酰基)-半乳糖胺四酰化) [Ac4GalNAI (N-(4-pentynoyl)-galactosamine-tetraacylated)]

<http://cn.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-4-pentynoyl-galactosamine-ac4galnal>

四乙酰化 N-(4-戊酰基)-半乳糖胺 (Ac4GalNAI) 是一种炔烃标记的单糖，它为通过在体代谢标记和随后的化学选择性连接，为研究糖蛋白提供了一种高度特异性的工具。

Ac4GalNAI 是一种细胞可渗透的非天然糖，不同于其天然单糖对应物 N-乙酰半乳糖胺 (GalNAc)，它在细胞内被加工并掺入。

生成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 \(azides\)](#) 或 [生物素叠氮化物 \(biotin-azide\)](#) 发生反应被检测。



外观: 白色固体

分子 427.40

量:

CAS 1658458-26-4

编号:

分子 $C_{19}H_{25}NO_{10}$

式:

IUPAC 1,3,4,6-Tetra-O-acetyl-2-deoxy-2-(4-pentynylamino)- α -D-galactopyranose

名称:

溶解 DMSO、DMF、DCM、THF、氯仿

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存

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。