

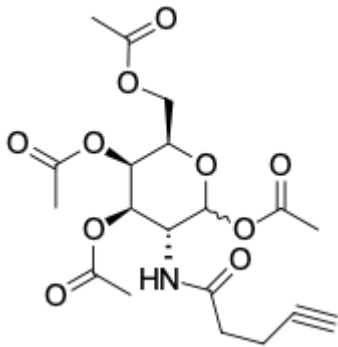
Ac4GalNA1 (N-(4-戊酰基)-半乳糖胺四酰化) [Ac4GalNA1 (N-(4-pentynoyl)-galactosamine-tetraacylated)]

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

四乙酰化 N-(4-戊酰基)-半乳糖胺 (Ac4GalNA1) 是一種炔烴標記的單糖，它為通過在體代謝標記和隨後的化學選擇性連接，為研究糖蛋白提供了一種高度特異性的工具。

Ac4GalNA1 是一種細胞可滲透的非天然糖，不同於其天然單糖對應物 N-乙酰半乳糖胺 (GalNAc)，它在細胞內被加工並摻入。

生成的含炔糖蛋白可通過 [Cu\(I\) 催化的 \(CuAAC\)](#) 點擊反應與螢光標記的 [疊氮化物 \(azides\)](#) 或 [生物素疊氮化物 \(biotin-azide\)](#) 發生反應被檢測。



外观: 白色固體

分子量: 427.40

CAS 编号: 1658458-26-4

分子式: $C_{19}H_{25}NO_{10}$

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

溶解度: DMSO、DMF、DCM、THF、氯仿

质量控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件:

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。