

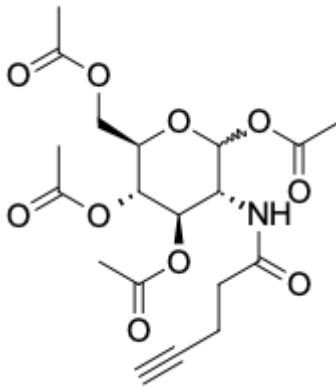
Ac4GlcNAI (N-4-戊酰基-葡萄糖胺-四酰化) [Ac4GlcNAI (N-4-pentynoyl-glucosamine-tetraacylated)]

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

四乙酰化 N-(4-戊酰基)-葡萄糖胺 (Ac4GlcNA1) 是一種炔烴標記的單糖，它為通過體內代謝標記和隨後的化學選擇性連接來研究糖蛋白提供了高度特異性的工具。

Ac4GlcNA1 是一種細胞可滲透的非天然糖，其在細胞內被加工並摻入，而不是其天然單糖的對應物 N-乙酰葡萄糖胺 (GlcNAc)。

由此產生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或生物素疊氮化物進行檢測。



外观: 米色粉末

分子量: 427.41

CAS 编号: 1361993-37-4

分子式: $C_{19}H_{25}NO_{10}$

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

溶解度: DMSO、DMF、DCM、THF、氯仿

质量控制: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存 3 週。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。