

Ac4GalNAz (四酰化的N-疊氮乙酰半乳糖胺) [Ac4GalNAz (N-Azidoacetylgalactosamine-tetraacylated)]

<http://hk.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-azidoacetylgalactosamine-ac4galnaz>

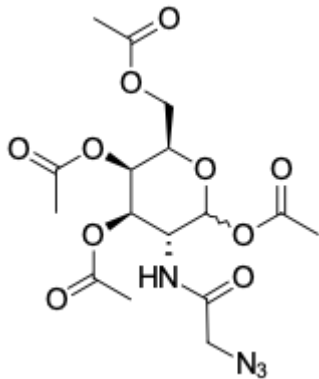
四乙酰化的 N-疊氮乙酰半乳糖胺 (Ac4GalNAz) 是一種疊氮化標記的單糖，通過在體代謝標記和隨後的化學選擇性連接，為研究糖蛋白提供了高度特異性的工具。

Ac4GalNAz 不同於其天然單糖對應物 N-乙酰半乳糖胺 (GalNAc)，它是細胞滲透性非天然糖，在細胞內加工並摻入。

所得的疊氮化物的糖蛋白可通過 [Cu\(I\) 催化 \(CuAAC\)](#) 或 [無銅 \(SPAAC\)](#) 與螢光標記的 [炔烴 \(alkynes\)](#) / [環炔烴 \(cycloalkynes\)](#) 或 [生物素-炔烴 \(biotin-alkyne\)](#)。

的點擊反應進行檢測。

細胞標記的推薦濃度為 25-75 μM ，該濃度範圍可作為單個實驗設置的起點。



外观: 白色晶體

分子量: 430.37

CAS 编号: 653600-56-7

分子式: $\text{C}_{16}\text{H}_{22}\text{N}_4\text{O}_{10}$

溶解度: DMSO、DMF、DCM、THF、氯仿

质量控制: NMR ^1H and HPLC-MS (95+%)

儲存条件: 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。