

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

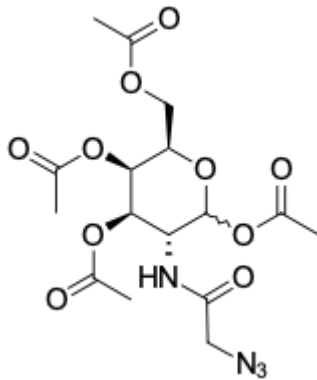
<http://cn.lumiprobe.com/p/tetraacetyl-n-azidoacetylgalactosamine-ac4galnaz>

四乙酰化的 N-叠氮乙酰半乳糖胺 (Ac4GalNAz) 是一种叠氮化标记的单糖, 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高度特异性的工具。

Ac4GalNAz 不同于其天然单糖对应物 N-乙酰半乳糖胺 (GalNAc), 它是细胞渗透性非天然糖, 在细胞内加工并掺入。

所得的叠氮化物的糖蛋白可通过 [Cu\(I\) 催化 \(CuAAC\)](#) 或 [无铜 \(SPAAC\)](#) 与荧光标记的 [炔烃alkynes/环炔烃 \(cycloalkynes\)](#) 或 [生物素-炔烃 \(biotin-alkyne\)](#) 的点击反应进行检测。

细胞标记的推荐浓度为 25-75 μM , 该浓度范围可作为单个实验设置的起点。



外观: 白色晶体

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+%)

储存

条件: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

法律

声明: 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。