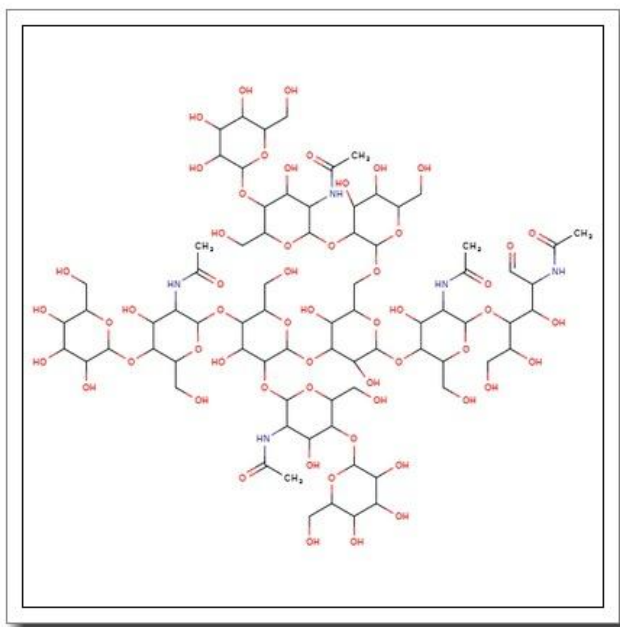


# NA3 N-Glycan



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	NA3 N-Glycan
产品目录号	BGGCB-5273
CAS 号	82867-73-0
分子式	C76H127N5O56
分子量	2,006.82 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NA3 N-Glycan (产品目录号: BGGCB-5273) 是一种高纯度 N-聚糖化合物, 化学名称为 NA3 N-Glycan, CAS 号为 82867-73-0。其分子式为 C<sub>76</sub>H<sub>127</sub>N<sub>5</sub>O<sub>56</sub>, 分子量为 2,006.82 g/mol, 纯度超过 96%。该化合物具有复杂的寡糖结构, 是糖生物学研究中重要的标准品或工具分子。其化学结构包含多个分支的糖链单元, 表现出良好的水溶性和稳定性, 适用于多种生物化学实验条件。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NA3 N-Glycan 是 N-连接聚糖的一种典型代表, 广泛存在于真核生物细胞表面的糖蛋白中。它在细胞间识别、信号传导、免疫调节及病原体感染等生物过程中发挥关键作用。作为糖基化修饰的重要形式, NA3 N-Glycan 的研究有助于揭示糖蛋白功能、疾病机制及药物开发靶点。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于糖生物学、免疫学和药物开发领域。具体用途包括: 作为糖蛋白结构分析的标准品; 用于糖基转移酶或糖苷酶活性研究的底物; 在糖芯片技术中用于糖-蛋白质相互作用分析; 作为糖疫苗或糖类药物的候选分子。此外, 它还可用于质谱或高效液相色谱 (HPLC) 的校准与质量控制。

#### 4. 储存条件与使用建议

NA3 N-Glycan 应储存于 -20° C 或更低温度下, 干燥避光保存。建议分装使用以避免反复冻融。使用前需平衡至室温并短暂离心以确保溶解均匀。溶解时推荐使用超纯水或缓冲液 (如 PBS), 避免使用强酸或强碱溶剂。实验操作需在无菌条件下进行, 以保持样品稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度 >96%。使用时需佩戴防护手套和实验服, 避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就

医。该产品仅供科研使用，不可用于人体或临床诊断。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。

如需进一步技术资料或实验方案支持，请联系我们的专业技术团队。