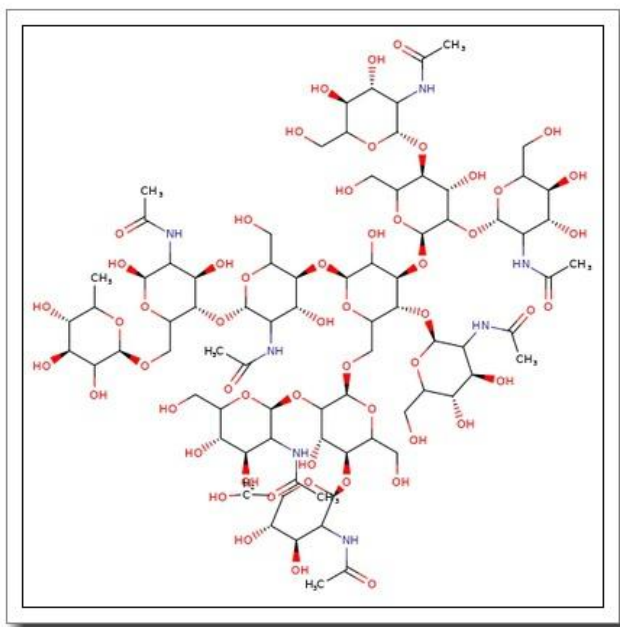


# NGA5FB N-Glycan



## 产品基本信息

| 属性    | 值               |
|-------|-----------------|
| 化学名称  | NGA5FB N-Glycan |
| 产品目录号 | BGGCB-1912      |
| CAS 号 |                 |
| 分子式   |                 |
| 分子量   |                 |
| 纯度    | >96%            |

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NGA5FB N-Glycan (产品目录号: BGGCB-1912) 是一种高纯度 N-聚糖化合物, 纯度超过 96%。该产品属于复杂糖链结构, 是糖生物学研究中的重要工具分子。其化学结构包含典型的 N-连接聚糖核心, 具有分支结构和末端修饰特性, 适用于糖基化研究和糖蛋白相互作用分析。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NGA5FB N-Glycan 在生物体内广泛参与细胞识别、信号传导和免疫调节等关键过程。作为糖蛋白的重要组成部分, 它在蛋白质折叠、稳定性和功能调控中发挥重要作用。该化合物可用于模拟天然糖链结构, 帮助研究糖基化对蛋白质功能的影响, 以及糖链与凝集素、抗体等分子的相互作用机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

NGA5FB N-Glycan 广泛应用于糖生物学、药物开发和诊断试剂研究。具体用途包括: 作为标准品用于糖链结构分析; 作为底物或抑制剂用于糖苷酶或糖基转移酶活性研究; 作为探针用于糖蛋白相互作用筛选; 以及作为疫苗或抗体开发的靶点分子。此外, 它在糖芯片技术和质谱分析中也有重要应用。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需在 $-20^{\circ}\text{C}$ 下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用前建议短暂离心以确保产品完全沉降。溶解时可根据实验需求选择水或缓冲液, 并避免剧烈震荡以防止糖链结构破坏。建议分装保存以减少冻融次数, 确保产品稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 严格检测, 纯度均一性可靠。实验操作时需佩戴防护装备, 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。本品仅供科研使用, 不可用于临床或人体实验。

本产品由专业团队研发生产，确保每一批次的质量稳定性和数据可追溯性，为您的糖生物学研究提供可靠支持。