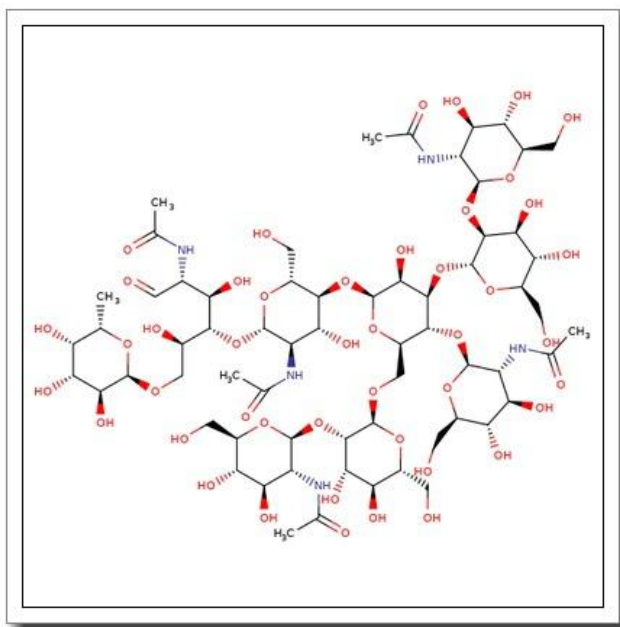


# NGA2FB N-Glycan



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	NGA2FB N-Glycan
产品目录号	BGGCB-5647
CAS 号	79726-49-1
分子式	C <sub>64</sub> H <sub>107</sub> N <sub>5</sub> O <sub>45</sub>
分子量	1,666.54 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NGA2FB N-Glycan (目录号: BGGCB-5647) 是一种高纯度 N-聚糖化合物, 化学名称为 NGA2FB N-Glycan, CAS 号为 79726-49-1。其分子式为  $C_{64}H_{107}N_{5}O_{45}$ , 分子量为 1,666.54 g/mol, 纯度超过 96%。该化合物具有复杂的糖链结构, 是糖生物学研究中重要的标准品或工具分子。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NGA2FB N-Glycan 在生物体内广泛参与蛋白质糖基化修饰, 影响蛋白质的折叠、稳定性和功能。作为 N-聚糖的一种, 它在细胞间识别、信号传导和免疫调节等生理过程中发挥关键作用。该化合物常用于研究糖基化对疾病 (如癌症、炎症和感染) 的影响, 是糖组学和糖蛋白研究的重要工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

NGA2FB N-Glycan 广泛应用于以下领域:

- 糖生物学研究: 作为标准品用于糖链结构分析和质谱鉴定。
- 药物开发: 用于糖基化药物的质量控制和功能评估。
- 诊断试剂开发: 作为糖抗原或抗体检测的参照物质。
- 细胞生物学: 研究糖基化在细胞粘附和信号传导中的作用。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于  $-20^{\circ}C$  或更低温度下, 干燥避光保存。开封后建议分装使用, 避免反复冻融。使用时需在干燥环境中操作, 避免吸湿。溶解建议使用超纯水或特定缓冲液, 并根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 和质谱分析验证, 纯度 >96%。使用时需穿戴适当的防护装备 (如手套和实验服), 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。本品仅供科研使用, 不得用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或使用支持, 请联系我们的专业技术团队。