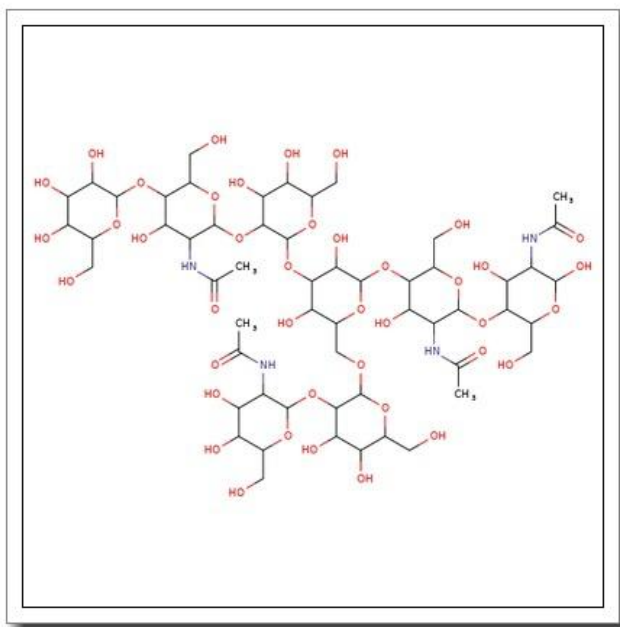


G-NGA2 N-Glycan



产品基本信息

属性	值
化学名称	G-NGA2 N-Glycan
产品目录号	BGGCB-1901
CAS 号	103584-68-5
分子式	C ₅₆ H ₉₄ N ₄ O ₄₁
分子量	1,479.35 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

G-NGA2 N-Glycan (产品目录号: BGGCB-1901) 是一种高纯度 N-聚糖化合物, 化学名称为 G-NGA2 N-Glycan, CAS 号为 103584-68-5。其分子式为 C₅₆H₉₄N₄O₄₁, 分子量为 1,479.35 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, 适用于糖基化修饰分析和功能研究。

2. 生物化学功能与重要性

G-NGA2 N-Glycan 是 N-连接聚糖的一种典型结构, 广泛存在于真核生物糖蛋白中, 参与细胞间识别、信号传导和免疫调节等关键生物学过程。其结构特征对于研究糖基化修饰的生物学功能、疾病机制 (如癌症和炎症) 以及药物开发 (如抗体药物优化) 具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 糖生物学研究: 作为标准品用于质谱 (MS) 或高效液相色谱 (HPLC) 分析, 鉴定复杂生物样本中的聚糖结构。
- 药物开发: 用于糖蛋白药物 (如单克隆抗体) 的质量控制, 优化糖基化修饰以提高药效。
- 诊断工具开发: 作为糖链抗原或探针, 用于疾病标志物检测或疫苗研究。

4. 储存条件与使用建议

G-NGA2 N-Glycan 应储存于 -20° C 或更低温度下, 干燥避光, 避免反复冻融以保持稳定性。使用时建议溶解于无菌水或缓冲液 (如 PBS), 并根据实验需求配制工作浓度。开封后需分装保存, 避免污染。

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%。使用时需遵守实验室

安全规范，佩戴防护装备（如手套和护目镜）。虽无明确毒性报道，但仍需避免直接接触或吸入。废弃物应按照化学废弃物处理标准处置。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。