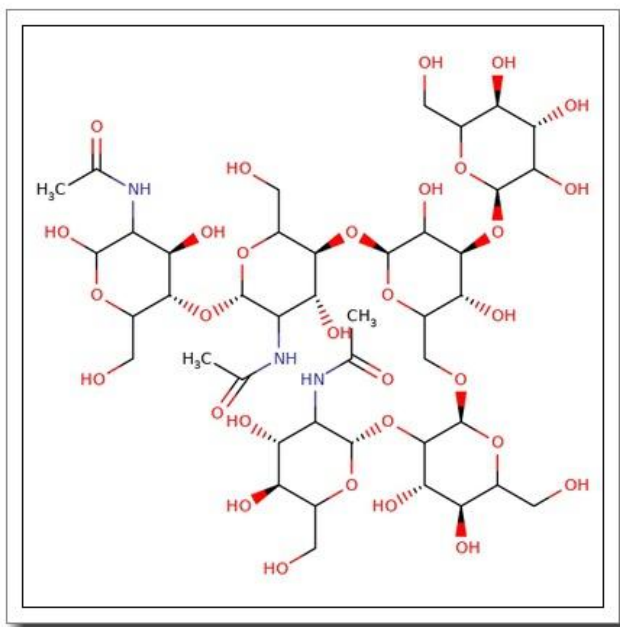


NGA1 N-Glycan



产品基本信息

属性	值
化学名称	NGA1 N-Glycan
产品目录号	BGGCB-5646
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

NGA1 N-Glycan 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

NGA1 N-Glycan (产品目录号: BGGCB-5646) 是一种高纯度 N-连接聚糖化合物, 纯度超过 96%。该产品为复杂糖链结构, 属于生物体内重要的糖基化修饰分子, 广泛参与细胞间信号传递和分子识别过程。其化学结构包含典型的 N-乙酰葡萄糖胺 (GlcNAc) 和甘露糖 (Man) 核心, 具有高度的生物相容性和特异性。

2. 生物化学功能与重要性

NGA1 N-Glycan 在糖生物学研究中具有关键作用。它是蛋白质糖基化修饰的主要形式之一, 能够影响蛋白质的折叠、稳定性和功能。此外, NGA1 N-Glycan 参与细胞黏附、免疫应答和病原体识别等生理过程, 是研究糖蛋白相互作用、疾病机制和药物开发的理想模型分子。

3. 主要应用领域与具体用途

NGA1 N-Glycan 广泛应用于以下领域:

- 糖生物学研究: 用于解析糖基化修饰对蛋白质功能的影响。
- 药物开发: 作为糖类药物或疫苗的候选分子, 用于靶向治疗和免疫调节。
- 诊断试剂: 用于开发糖链相关的生物标志物检测方法。
- 细胞培养: 作为培养基添加剂, 优化细胞生长和蛋白质表达。

4. 储存条件与使用建议

本产品应储存于 -20°C 或更低温度下, 避免反复冻融以保持稳定性。使用前需在干燥环境中平衡至室温, 并短暂离心以确保样品均匀。建议溶解于无菌去离子水或缓冲液 (如 PBS) 中, 避免使用强酸或强碱溶剂。开封后请尽快使用, 剩余产品需严格密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 分析验证, 确保纯度 $>96\%$ 。使用时

需佩戴防护手套和护目镜，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。本产品仅供科研使用，不可用于临床或人体实验。

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。