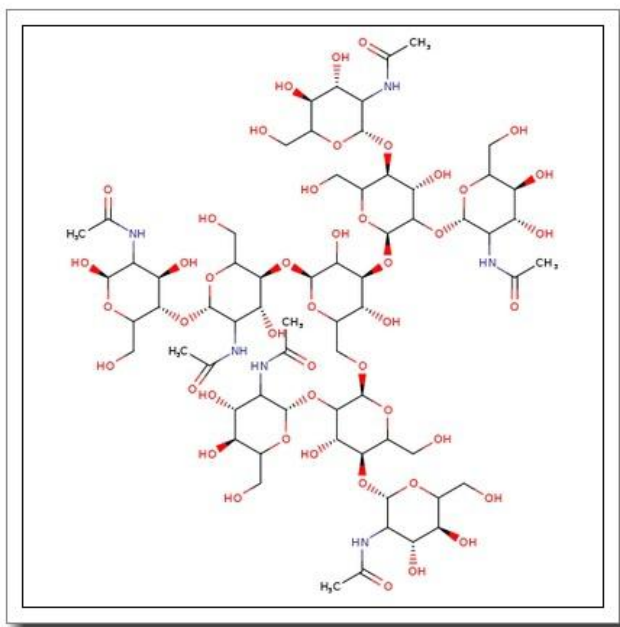


NGA4 N-Glycan



产品基本信息

属性	值
化学名称	NGA4 N-Glycan
产品目录号	BGGCB-1910
CAS 号	385767-06-6
分子式	C ₆₆ H ₁₁₀ N ₆ O ₄₆
分子量	1,723.59 g/mol
纯度	>96%

产品说明

NGA4 N-Glycan 产品说明

1. 产品概述与化学特性

NGA4 N-Glycan 是一种高纯度 N-连接聚糖化合物，化学名称为 NGA4 N-Glycan，目录号为 BGGCB-1910，CAS 号为 385767-06-6。其分子式为 $C_{66}H_{110}N_6O_{46}$ ，分子量为 1,723.59 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和工具分子。

2. 生物化学功能与重要性

NGA4 N-Glycan 作为 N-连接聚糖的代表性结构，在蛋白质糖基化修饰中发挥关键作用。它参与细胞间信号传导、免疫应答、病原体识别等多种生理过程，是研究糖蛋白功能、糖基化途径及疾病相关机制的重要分子。其高纯度特性使其成为糖组学、质谱分析和糖芯片技术的理想参照物。

3. 主要应用领域与具体用途

NGA4 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解析和糖基化酶活性分析。
- 药物开发：用于糖蛋白药物质量控制及糖基化工程优化。
- 诊断试剂：作为糖抗原或抗体检测的靶分子。
- 教学与科研：用于糖化学和糖生物学的实验教学与基础研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需在 $-20^{\circ}C$ 下干燥避光保存，避免反复冻融以确保稳定性。使用前建议短暂离心，并在惰性气体保护下溶解于适当缓冲液（如 PBS 或超纯水）。开封后请分装保存，避免长时间暴露于室温环境。

5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 和质谱严格检测，纯度 $>96\%$ 。使用时需穿戴实验服和手套，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或动物实验。废弃物需按危险化学品规范处置。

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。