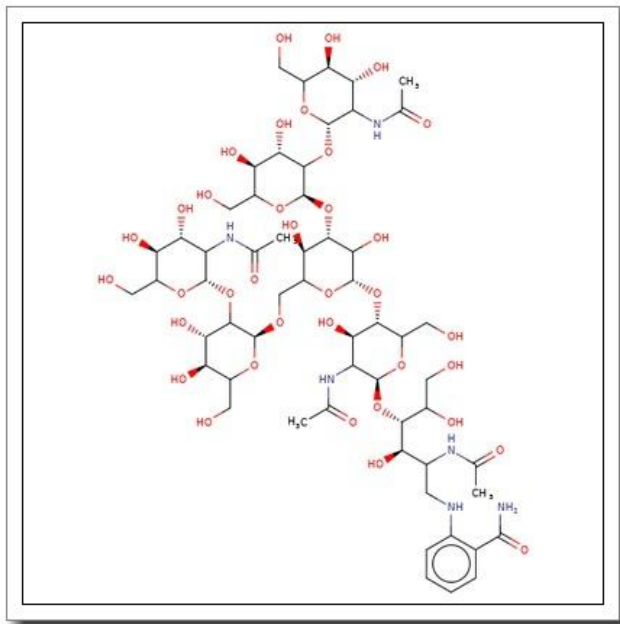


# NGA2 Glycan, 2-AB labelled



## 产品基本信息

| 属性    | 值                          |
|-------|----------------------------|
| 化学名称  | NGA2 Glycan, 2-AB labelled |
| 产品目录号 | BGGCB-5650                 |
| CAS 号 |                            |
| 分子式   |                            |
| 分子量   |                            |
| 纯度    | >96%                       |

## 产品说明

### NGA2 Glycan (2-AB labelled) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NGA2 Glycan (2-AB labelled) 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的 N-聚糖衍生物, 产品目录号为 BGGCB-5650。该化合物具有高纯度 (>96%), 其结构包含典型的复杂型 N-聚糖核心, 末端带有 N-乙酰半乳糖胺 (GalNAc) 残基。2-AB 标记增强了其荧光检测灵敏度, 适用于高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 分析。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NGA2 Glycan 是糖生物学研究中的重要工具分子, 广泛参与细胞表面识别、信号传导和免疫调节等过程。其 2-AB 标记后可通过荧光检测实现低丰度糖链的高效定量与定性分析, 为糖蛋白质量控制、疾病标志物筛选及糖基化机制研究提供关键技术支持。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域:

- 糖组学研究: 作为标准品用于糖链谱图构建与数据库比对。
- 生物制药: 监测治疗性抗体 (如单克隆抗体) 的糖基化修饰一致性。
- 疾病诊断: 辅助开发基于异常糖链的肿瘤或代谢性疾病检测方法。
- 酶学分析: 评估糖苷酶或糖基转移酶的活性与特异性。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于 -20° C 避光干燥保存, 避免反复冻融。使用时需溶解于超纯水或乙腈/水混合溶剂 (如 70% 乙腈), 并避免强酸、强碱或氧化剂环境。开封后建议分装保存以延长稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 和 MS 双重验证, 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吸入粉尘。如不慎接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。

本产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或药物生产。具体实验方案需根据实际需求优化。