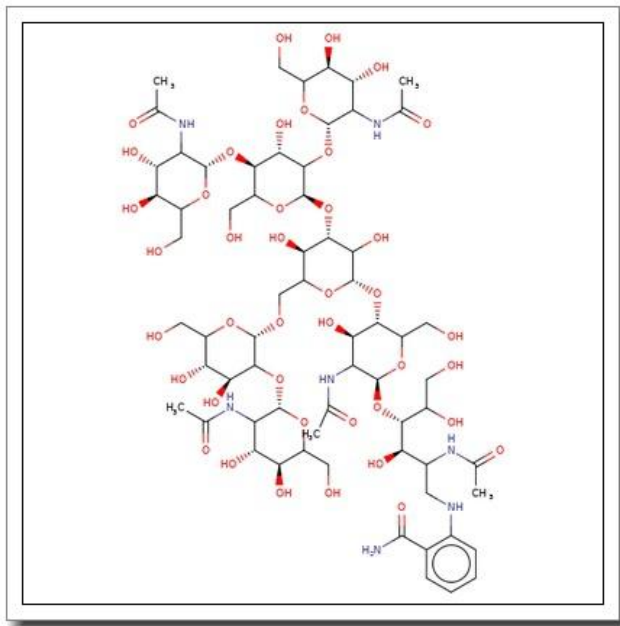


## NGA3 Glycan, 2-AB labelled



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	NGA3 Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-1905
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### NGA3 Glycan (2-AB labelled) 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NGA3 Glycan (2-AB labelled) 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的聚糖衍生物, 目录号为 BGGCB-1905。该产品具有高纯度 (>96%), 适用于糖组学研究和生物标记分析。2-AB 标记增强了糖分子的荧光特性, 便于高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 检测。其结构保留了天然糖链的特异性, 同时通过标记实现了高灵敏度的分析需求。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NGA3 Glycan 在糖生物学研究中具有重要作用, 可作为糖蛋白或糖脂的模型分子, 用于研究糖基化修饰对蛋白质功能的影响。2-AB 标记的糖链能够模拟天然糖链与凝集素、抗体或酶的相互作用, 广泛应用于糖-蛋白质相互作用研究、糖基化通路分析以及疾病生物标志物筛选。

#### 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: 作为标准品或参照物, 用于糖链结构的定性与定量分析。
- 药物开发: 用于糖基化药物的质量控制或糖链修饰优化。
- 诊断试剂开发: 作为糖类生物标志物的检测探针, 应用于癌症或免疫疾病研究。
- 酶学分析: 用于糖苷酶或糖基转移酶的活性测定。

#### 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。使用前需平衡至室温并短暂离心以集中溶液。溶解时推荐使用超纯水或特定缓冲液 (如 PBS), 浓度需根据实验需求优化。开封后建议分装保存, 以减少降解风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱进行严格质量控制, 确保纯度 >96%。使用时需佩戴防护装备 (手套、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。废弃物需按实验室规范处理。本产品仅限科研使用，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。