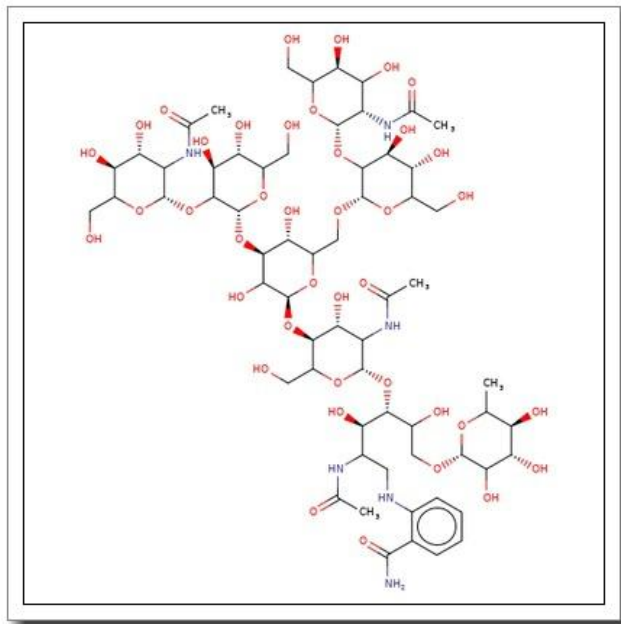


# NGA2F Glycan, 2-AB labelled



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	NGA2F Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5648
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### NGA2F Glycan (2-AB labelled) 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

NGA2F Glycan (2-AB labelled) 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的复杂聚糖化合物, 产品目录号为 BGGCB-5648。该化合物属于 N-聚糖家族, 具有高度分支化的结构特征, 其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%。2-AB 标记赋予该聚糖优异的荧光检测特性, 适用于高灵敏度糖组学分析。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NGA2F Glycan 在生物系统中参与细胞间识别、信号传导和免疫调节等关键过程。其 2-AB 标记可通过荧光检测实现聚糖结构的定性与定量分析, 为糖蛋白功能研究、疾病生物标志物筛选及药物开发提供重要工具。该产品在糖链结构解析中具有高特异性和低背景干扰的优势。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于以下领域: 糖蛋白表征 (如单克隆抗体 N-聚糖分析)、糖组学质谱标准品、糖基化通路研究及诊断试剂开发。具体适用于: 液相色谱-荧光检测 (HPLC-FLD)、质谱联用技术 (LC-MS/MS) 以及微阵列芯片制备。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议长期储存于 -20°C 干燥避光环境, 避免反复冻融。使用时需平衡至室温后短暂离心, 推荐用超纯水或缓冲液 (如 PBS) 溶解。工作浓度需根据实验体系优化, 避免强酸/强碱条件导致标记基团水解。

#### 5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过质谱 (MS) 和核磁共振 (NMR) 进行结构验证, HPLC 纯度检测报告随货提供。本品为研究级试剂, 不可用于人体或临床治疗。操作时需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物处置需符合危险化学品管理规范。

(注: CAS 号与分子量因聚糖结构异质性问题未标注, 实际分子量范围可提供技术文件支持。)