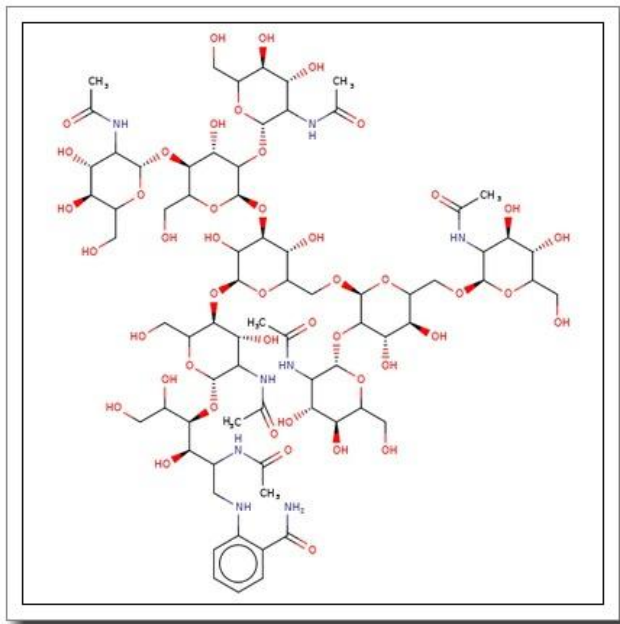


# NGA4 Glycan, 2-AB labelled



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	NGA4 Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-1909
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### NGA4 Glycan, 2-AB labelled 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

NGA4 Glycan, 2-AB labelled (产品目录号: BGGCB-1909) 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的聚糖衍生物。该产品纯度高于 96%，具有优异的稳定性和荧光特性，适用于糖组学研究和糖链分析。2-AB 标记增强了糖链的检测灵敏度，使其在高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 等分析技术中表现出色。

#### 2. 生物化学功能与重要性

糖链在生物体内参与多种重要生理过程，包括细胞识别、信号传导和免疫调节。NGA4 Glycan 作为一类典型的聚糖结构，其 2-AB 标记形式为研究糖链的生物学功能提供了重要工具。通过荧光标记，研究人员能够更高效地追踪糖链的代谢途径、相互作用及其在疾病中的潜在作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

NGA4 Glycan, 2-AB labelled 广泛应用于糖组学、生物制药和疾病研究领域。具体用途包括：

- 糖链结构的定性与定量分析
- 糖蛋白质量控制与表征
- 生物标志物筛选与疾病机制研究
- 药物开发中糖基化修饰的优化

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应避光保存于 -20° C 干燥环境中，避免反复冻融以确保稳定性。使用时建议溶解于适当溶剂（如超纯水或缓冲液），并在避光条件下操作。长期储存需分装保存，以减少降解风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质控，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。实验操作时需佩戴

防护装备，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。本品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。

如需进一步技术信息或使用支持，请联系我们的专业技术团队。