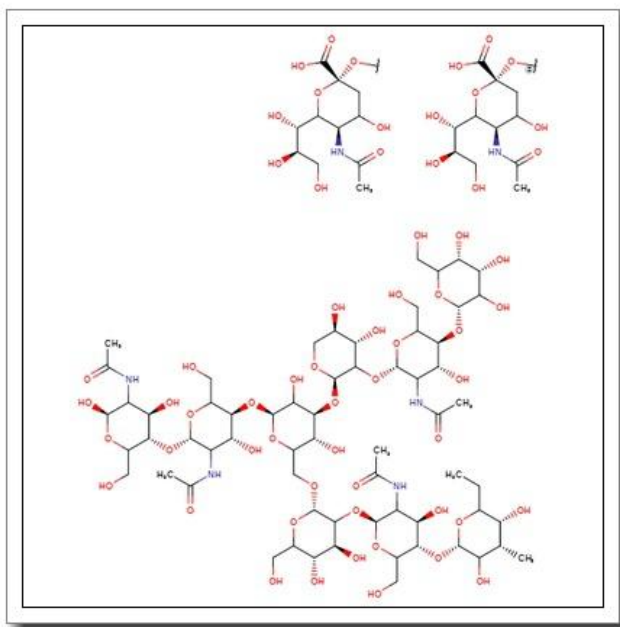


# A1 Glycan, 2-AB labelled



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	A1 Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5275
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

产品说明: A1 Glycan, 2-AB labelled (BGGCB-5275)

### 1. 产品概述与化学特性

A1 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, 纯度超过 96%。该产品通过高效液相色谱 (HPLC) 纯化, 确保其高纯度和稳定性。2-AB 标记显著增强了聚糖的荧光检测灵敏度, 适用于高分辨率分析技术。

### 2. 生物化学功能与重要性

A1 Glycan 是 N-连接聚糖的重要结构之一, 广泛存在于哺乳动物糖蛋白中。其 2-AB 标记形式在糖组学研究中具有关键作用, 能够通过荧光检测实现聚糖的定量和定性分析。该产品为研究糖基化修饰、细胞间识别及疾病相关糖链变化提供了重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

A1 Glycan, 2-AB labelled 主要用于糖组学和糖生物学研究, 具体应用包括: 糖蛋白结构分析、糖链代谢途径研究、生物标志物开发以及疾病机制探索 (如癌症和免疫疾病)。此外, 该产品可作为标准品用于质谱 (MS) 和高效液相色谱 (HPLC) 的校准与质量控制。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品储存于  $-20^{\circ}\text{C}$  干燥避光环境中, 避免反复冻融以确保稳定性。使用前需平衡至室温, 并短暂离心以集中样品。溶解时推荐使用超纯水或适当缓冲液, 避免使用强酸或强碱溶剂。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析验证纯度, 确保批次间一致性。操作时需穿戴实验服和手套, 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。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, 不适用于诊断或治疗用途。