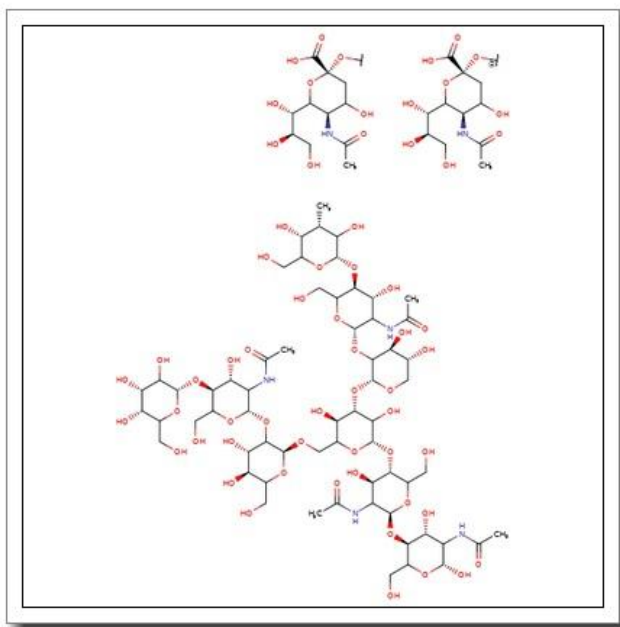


A2 Glycan, 2-AB labelled



产品基本信息

属性	值
化学名称	A2 Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5277
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明: A2 Glycan, 2-AB labelled (BGGCB-5277)

1. 产品概述与化学特性

A2 Glycan, 2-AB labelled 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的 A2 型聚糖化合物。该产品具有高纯度 (>96%)，其结构包含典型的 N-连接聚糖核心，末端为唾液酸修饰。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

A2 Glycan 是哺乳动物细胞中常见的 N-聚糖结构，参与蛋白质折叠、细胞间识别及免疫调节等关键生物学过程。2-AB 标记后，其荧光特性便于在糖组学研究中定量分析聚糖表达谱，为疾病标志物筛选、糖蛋白功能研究提供重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于糖生物学和生物医药领域，具体包括：

- 糖蛋白质量控制与表征分析
- 糖基化工程中聚糖结构的标准品或参照物
- 肿瘤或炎症性疾病相关糖基化异常研究
- 液相色谱 (HPLC/UPLC) 与质谱联用技术的校准样品

4. 储存条件与使用建议

建议在 -20° C 干燥避光条件下保存，避免反复冻融。使用时需溶解于超纯水或指定缓冲液 (如 PBS)，推荐工作浓度根据实验体系优化。开封后请分装保存，以减少降解风险。

5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 和 MS 严格质检，纯度 >96%。使用时需佩戴防护手套，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。废弃物需按实验室化学废物处理规范处置。

本产品仅供科研用途，不适用于临床诊断或治疗。具体实验方案请参考文献或咨询技术支持。