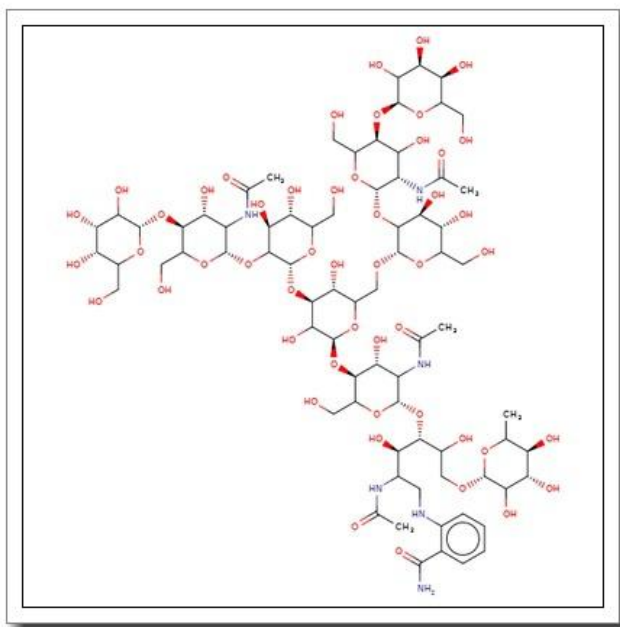


NA2F Glycan, 2-AB labelled



产品基本信息

属性	值
化学名称	NA2F Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5284
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

NA2F Glycan, 2-AB labelled (产品目录号: BGGCB-5284) 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的聚糖衍生物, 其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%。该产品为糖生物学研究中的关键试剂, 具有高水溶性和稳定性, 适用于多种分析检测技术。由于未提供 CAS 号、分子式和分子量信息, 建议用户根据实验需求进一步确认结构细节。

2. 生物化学功能与重要性

NA2F Glycan 是糖链 (聚糖) 的一种重要形式, 参与细胞间识别、信号传导及免疫调节等生物学过程。2-AB 标记通过引入荧光基团, 显著增强聚糖的检测灵敏度, 使其适用于高通量糖组学分析。该产品在糖链结构解析、糖蛋白功能研究及疾病生物标志物筛查中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于以下领域:

- 糖组学研究: 作为标准品用于质谱 (MS) 或液相色谱 (HPLC) 的定量与定性分析。
- 疾病机制探索: 用于癌症、炎症等疾病中异常糖基化模式的检测。
- 药物开发: 作为糖类药物或疫苗开发的参考物质。
- 诊断试剂开发: 辅助构建基于糖链的临床检测方法。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于 -20°C 干燥避光保存, 避免反复冻融。使用时需溶解于超纯水或指定缓冲液, 并根据实验需求优化浓度。标记后的聚糖对光敏感, 建议在避光条件下操作。长期储存前需分装以避免降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 及质谱严格质检, 确保批间一致性。实验操作时需佩戴防护装

备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。虽无明确毒性报道，但仍建议在通风橱中处理废弃物。具体安全数据请参考随货提供的化学品安全说明书（如适用）。

注：本产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。用户需根据实际研究需求验证其适用性。