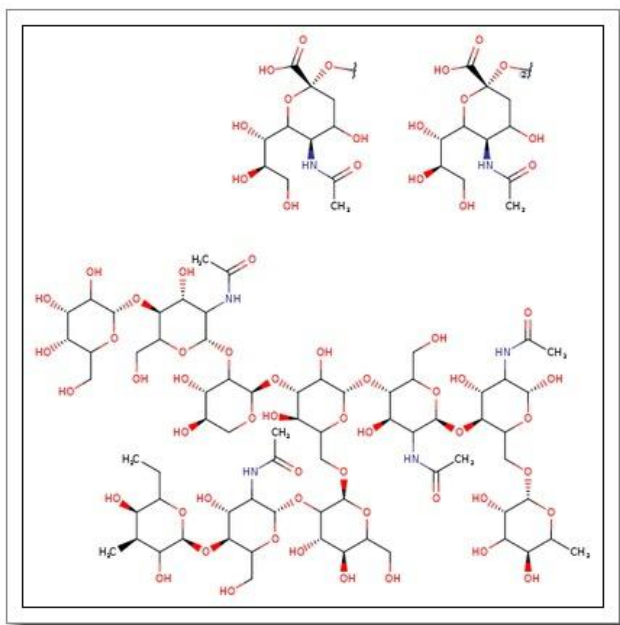


# A1F Glycan, 2-AB labelled



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	A1F Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5276
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

A1F Glycan (2-AB 标记) 是一种经过 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的聚糖衍生物, 产品目录号为 BGGCB-5276。该化合物具有高纯度 (>96%), 适用于糖组学研究和生物标记分析。2-AB 标记显著增强了聚糖的荧光特性, 使其在高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 等分析技术中具有更高的检测灵敏度。

### 2. 生物化学功能与重要性

聚糖在生物体内广泛参与细胞识别、信号传导和免疫调节等关键生理过程。A1F Glycan 作为一类重要的聚糖结构, 其 2-AB 标记形式为研究糖基化修饰提供了重要工具。通过荧光标记, 研究人员能够更准确地追踪和分析聚糖在生物样本中的分布、丰度及结构特征, 从而深入探索糖生物学在疾病机制和生物标志物开发中的应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

A1F Glycan (2-AB 标记) 主要用于糖组学研究, 包括但不限于以下领域:

- 糖蛋白和糖脂的聚糖谱分析
- 疾病相关糖基化修饰的检测与定量
- 生物制药中糖链结构的质量控制
- 荧光标记聚糖标准品的制备

该产品特别适用于基于 HPLC、毛细管电泳 (CE) 或质谱的聚糖分离与鉴定实验。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 A1F Glycan (2-AB 标记) 置于 -20° C 避光保存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温并短暂离心以去除管壁冷凝水。溶解时推荐使用超纯水或特定缓冲液 (如乙腈/水混合溶剂), 并根据实验需求优化浓度。

### 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 (>96%)。使用时需遵守实验室安全规

范，佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物应按照有害化学品处理流程处置。具体安全数据可参考随附的化学品安全技术说明书（MSDS）。