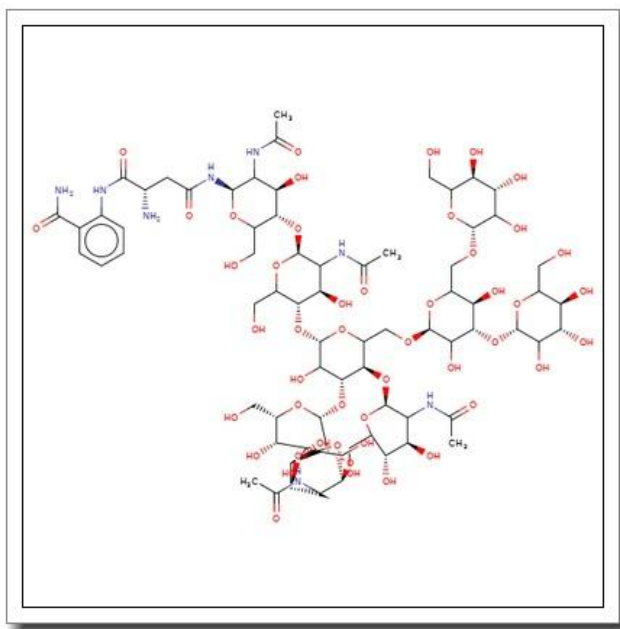


Hybrid Glycan, 2-AB labelled



产品基本信息

属性	值
化学名称	Hybrid Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5026
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

本品为 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 标记的杂化聚糖 (Hybrid Glycan)，产品目录号为 BGGCB-5026。该化合物是一种经过荧光标记的糖链衍生物，纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%。2-AB 标记的杂化聚糖具有优异的荧光特性，适用于糖组学研究和糖链结构分析。其分子结构包含复杂的糖链分支，能够模拟天然糖链的生物学特性。

2. 生物化学功能与重要性

杂化聚糖在生物体内参与多种重要的生物学过程，包括细胞间识别、信号传导和免疫调节。2-AB 标记的杂化聚糖因其荧光特性，可用于糖链的定性和定量分析，帮助研究人员解析糖链的结构与功能关系。该产品在糖生物学研究中具有重要价值，特别是在糖蛋白和糖脂的功能研究中。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于糖组学、生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括：

- 糖链结构的质谱 (MS) 和液相色谱 (HPLC) 分析
- 糖蛋白和糖脂的荧光标记与检测
- 糖链与凝集素或其他结合蛋白的相互作用研究
- 疾病生物标志物的筛选与验证

4. 储存条件与使用建议

本品应避光保存于 -20°C 或更低的温度条件下，避免反复冻融以确保稳定性。使用前建议短暂离心，并在干燥、避光的环境中解冻。溶解时推荐使用超纯水或适当的缓冲液，避免使用强酸或强碱溶液。实验操作应在符合生物安全标准的实验室中进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保批间一致性和高纯度。使用时需佩戴适当的个人

防护装备（如手套、护目镜等），避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅供科研使用，不可用于临床诊断或治疗。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。