

Man-8 Glycan, 2-AB labelled

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Man-8 Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5114
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

Man-8 Glycan, 2-AB labelled (产品目录号: BGGCB-5114) 是一种高纯度糖链衍生物, 其化学结构为含有 8 个甘露糖 (Man) 残基的 N-聚糖, 并通过 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 进行荧光标记。该产品的纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证, 大于 96%, 确保了实验数据的可靠性和重复性。

2. 生物化学功能与重要性

Man-8 Glycan 是 N-聚糖家族中的重要成员, 广泛存在于真核生物中, 尤其在蛋白质糖基化修饰中发挥关键作用。其 2-AB 标记增强了糖链的荧光检测灵敏度, 使其成为糖组学研究和糖蛋白分析中的理想工具。该产品可用于研究糖基化对蛋白质功能、细胞识别及免疫调节的影响。

3. 主要应用领域与具体用途

Man-8 Glycan, 2-AB labelled 主要用于以下领域:

- 糖组学研究: 作为标准品用于糖链结构的鉴定和定量分析。
- 糖蛋白分析: 用于评估糖基化修饰对蛋白质稳定性和功能的影响。
- 药物开发: 在生物制药中用于监测治疗性抗体的糖基化水平。
- 疾病机制研究: 探索糖基化异常与癌症、自身免疫疾病等的关联。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将本品置于 -20°C 避光保存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 并短暂离心以集中样品。溶解时建议使用超纯水或适当的缓冲液, 避免使用强酸或强碱溶剂。

5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质量控制, 包括 HPLC 和质谱分析, 确保批次间一致性。使用时需佩戴防护装备, 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。本产品仅供科研用途, 不可用于临床或诊断。

如需进一步技术信息或实验方案, 请联系我们的技术支持团队。