

FA2B Glycan, 2-AB labelled

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	FA2B Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5281
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

FA2B Glycan, 2-AB labelled (产品目录号: BGGCB-5281) 是一种经 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 荧光标记的聚糖衍生物。该产品具有高纯度 (>96%), 适用于糖生物学研究中的高灵敏度检测与分析。2-AB 标记增强了糖链的荧光特性, 使其在高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 等分析技术中表现出优异的检测性能。

2. 生物化学功能与重要性

FA2B Glycan 作为糖基化研究的重要工具, 能够模拟天然糖链的结构与功能。糖基化在细胞识别、信号传导和免疫调节等生物过程中发挥关键作用。通过 2-AB 标记, 研究人员可以追踪糖链的代谢途径、解析其与蛋白质的相互作用, 并深入研究糖基化在疾病发生发展中的机制。

3. 主要应用领域与具体用途

FA2B Glycan, 2-AB labelled 广泛应用于糖组学、蛋白质组学和生物制药领域。

具体用途包括:

- 作为标准品用于糖链结构的定性与定量分析;
- 用于糖蛋白药物的质量控制与批次一致性评估;
- 在疾病生物标志物筛选和糖基化异常研究中作为参照物质;
- 支持糖链合成与修饰的机制研究。

4. 储存条件与使用建议

本产品应避光保存于-20° C 或更低温度条件下, 以确保稳定性。使用前需平衡至室温, 避免反复冻融。建议溶解于适当溶剂 (如超纯水或缓冲液) 后立即使用, 未使用的溶液可分装保存于-80° C。操作时需佩戴防护装备, 避免直接接触皮肤或眼睛。

5. 质量控制与安全信息

FA2B Glycan, 2-AB labelled 经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱

(HPLC) 验证。产品不含已知的有害杂质，但仍需在实验室条件下谨慎处理。安全数据表明，该化合物可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性，使用时需遵守实验室安全规范。废弃物应按照当地法规进行处置。

如需进一步技术信息或实验方案支持，请联系我们的专业技术团队。