

# Man-5 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-5 Glycan, 2-AB labelled
产品目录号	BGGCB-5101
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-5 Glycan, 2-AB labelled (产品目录号: BGGCB-5101) 是一种高纯度 (>96%) 的荧光标记聚糖衍生物, 其核心结构为五甘露糖 (Man-5), 并通过 2-氨基苯甲酰胺 (2-AB) 进行荧光标记。该产品在糖生物学研究中的重要价值, 其荧光标记特性使其适用于高灵敏度检测和分析。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Man-5 Glycan 是 N-糖基化途径中的关键中间体, 广泛存在于真核生物中, 尤其在蛋白质糖基化修饰中扮演重要角色。2-AB 标记增强了其检测灵敏度, 使其能够通过高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (MS) 等技术进行定量和定性分析。该产品对于研究糖蛋白结构、糖基化修饰机制以及相关疾病 (如癌症和免疫疾病) 具有重要意义。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Man-5 Glycan, 2-AB labelled 主要用于糖生物学和糖蛋白研究领域, 具体应用包括:

- 糖基化途径的机制研究
- 糖蛋白结构与功能分析
- 生物标志物开发与疾病诊断
- 药物开发中糖基化修饰的优化
- 糖芯片或微阵列技术的构建

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将本品储存于 -20° C 干燥避光环境中, 避免反复冻融。使用时, 建议将产品恢复至室温并短暂离心以充分溶解。溶解后的溶液可在 4° C 短期保存, 长期保存需分装并冷冻。避免与强氧化剂或还原剂接触, 以防荧光标记降解。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保>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。本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。

如需进一步技术信息或实验方案支持，请联系我们的技术支持团队。