

# Man-6 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-6 Glycan, 2-AB labelled |
| 产品目录号 | BGGCB-5105                  |
| 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-6 Glycan, 2-AB labelled (产品目录号: BGGCB-5105) 是一种高纯度糖链衍生物, 其核心结构为甘露六糖 (Man-6), 并通过 2-氨基苯甲酸 (2-AB) 进行荧光标记。该产品纯度超过 96%, 适用于高灵敏度糖组学研究。2-AB 标记显著增强了糖链的荧光检测能力, 使其在高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 分析中具有优异的信号响应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Man-6 Glycan 是 N-连接糖链的核心结构之一, 广泛存在于真核生物糖蛋白中, 参与蛋白质折叠、细胞识别和免疫调节等关键生物学过程。2-AB 标记的 Man-6 Glycan 可作为糖链结构研究的标准品或参照物, 帮助解析糖基化修饰的分子机制及其在疾病中的作用, 如癌症和免疫缺陷相关疾病。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于糖组学和糖生物学研究, 具体应用包括: 糖链结构分析、糖蛋白质质量控制、糖基化酶活性测定以及生物标志物开发。此外, 它还可作为糖芯片或糖微阵列的探针, 用于糖-蛋白质相互作用研究。在药物研发中, Man-6 Glycan, 2-AB labelled 可用于糖类药物的设计与优化。

#### 4. 储存条件与使用建议

产品应避光保存于  $-20^{\circ}\text{C}$  或更低温度, 干燥条件下稳定。使用前需平衡至室温并短暂离心以避免冷凝水干扰。建议溶解于超纯水或适当的缓冲液 (如 PBS) 中, 避免反复冻融。工作溶液需现配现用, 未用完部分应分装保存。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制, 确保纯度和结构准确性。使用时需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。本产品仅供科研用途, 不可用于人体或临床诊断。

如需进一步技术资料或使用支持, 请联系我们的专业技术团队。