

# Glycyl-asialo, galactosylated biantennary

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Glycyl-asialo, galactosylated biantennary
产品目录号	BGGCB-5224
CAS 号	
分子式	C64H108N6O46
分子量	1,697.56 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本品为 Glycyl-asialo, galactosylated biantennary (甘氨酸-去唾液酸半乳糖基化双天线结构), 目录号 BGGCB-5224, 分子式为 C<sub>64</sub>H<sub>108</sub>N<sub>6</sub>O<sub>46</sub>, 分子量为 1,697.56 g/mol。该化合物是一种高纯度糖基化多肽, 纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证大于 96%。其结构特征为双天线糖链, 末端半乳糖基化, 且不含唾液酸残基, 具有明确的糖基化修饰模式, 适合用于糖生物学研究及相关应用。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Glycyl-asialo, galactosylated biantennary 在糖蛋白结构与功能研究中具有重要作用。其半乳糖基化双天线结构可模拟天然糖蛋白的糖链特征, 参与细胞表面受体识别、细胞间信号传导及免疫调节等过程。该化合物特别适用于研究半乳糖结合蛋白 (如去唾液酸糖蛋白受体) 的相互作用机制, 以及糖基化对蛋白质稳定性和生物活性的影响。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于糖生物学、免疫学和药物开发领域。具体用途包括: 作为糖蛋白结构研究的标准品或对照品; 用于糖基转移酶或糖苷酶的酶活测定; 作为配体研究半乳糖特异性凝集素或受体的结合特性; 在糖疫苗或糖类药物开发中作为模型分子。此外, 还可用于质谱分析中的糖链结构鉴定。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需在 -20° C 或更低温度下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用前建议短暂离心以确保产品完全沉降。溶解时推荐使用无菌超纯水或缓冲液 (如 PBS), 并轻柔涡旋混匀。溶液状态产品应现配现用, 如需保存, 建议分装后于 -80° C 储存, 避免长期放置。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经严格质控, 通过 HPLC 和质谱分析确保纯度和结构准确性。使用时需穿戴实

验服、手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本品仅供科研用途，不可用于人体或临床治疗。废弃物需按实验室规范处理。

如需进一步技术资料或 COA（分析证书），请联系我们的技术支持团队。