

Glycyl-Oligosaccharidesmannose 6

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Glycyl-Oligosaccharidesmannose 6
产品目录号	BGGCB-5242
CAS 号	
分子式	C54H92N4O41
分子量	1,453.31 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Glycyl-Oligosaccharidesmannose 6 (产品目录号: BGGCB-5242) 是一种高纯度糖肽类化合物, 分子式为 $C_{54}H_{92}N_{4}O_{41}$, 分子量为 1,453.31 g/mol。该产品以白色至类白色粉末形式提供, 纯度超过 96%, 确保了其在科研和工业应用中的可靠性和一致性。其化学结构包含甘氨酸残基与寡糖链的复合物, 具有独特的生物活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

Glycyl-Oligosaccharidesmannose 6 在糖生物学和免疫调节领域具有重要作用。其寡糖链结构能够模拟天然糖基化修饰, 参与细胞间信号传导和病原体识别。此外, 该化合物可作为研究糖蛋白相互作用、免疫应答机制以及糖基化酶功能的工具分子, 为疾病机制研究和药物开发提供重要支持。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于生物医学研究和制药领域。具体用途包括: 作为糖基化研究的标准品或对照品; 用于开发糖类疫苗或免疫调节剂; 作为细胞培养添加剂, 研究糖链对细胞行为的影响; 以及在诊断试剂开发中作为抗原或探针的组成部分。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 $-20^{\circ}C$ 下干燥避光储存, 避免反复冻融。使用前需平衡至室温, 并短暂离心以集中粉末。溶解时推荐使用无菌去离子水或缓冲液 (如 PBS), 必要时可轻微加热至 $37^{\circ}C$ 以促进溶解。建议现配现用, 避免长期存放溶液状态。

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。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和眼镜。虽无已知严重毒性, 但仍需避免吸入或

直接接触皮肤。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理。

本产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。具体实验方案需根据实际需求优化。