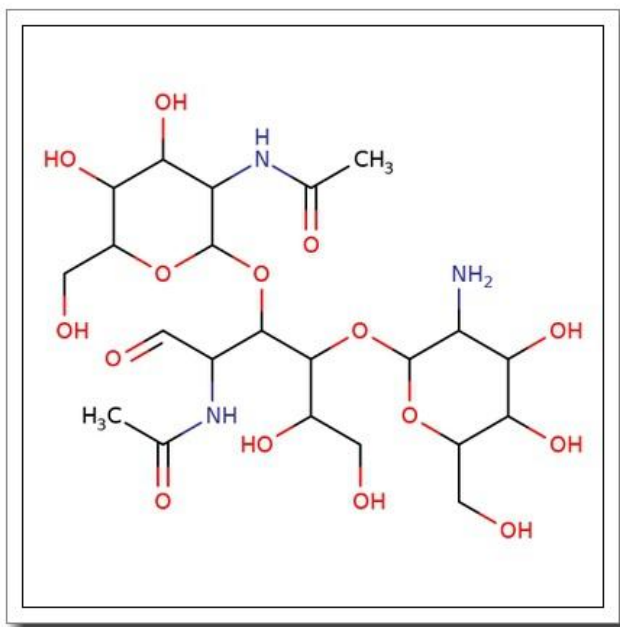


Glycyl-Lewisa



产品基本信息

属性	值
化学名称	Glycyl-Lewisa
产品目录号	BGGCB-5236
CAS 号	138430-53-2
分子式	C ₂₂ H ₃₉ N ₃ O ₁₅
分子量	585.56 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Glycyl-Lewisa (化学名称: Glycyl-Lewisa, 产品目录号: BGGCB-5236) 是一种具有特定生物活性的糖肽化合物, 其 CAS 号为 138430-53-2。该化合物的分子式为 C₂₂H₃₉N₃O₁₅, 分子量为 585.56 g/mol, 纯度高于 96%。Glycyl-Lewisa 由糖基和肽段组成, 结构中含有 Lewis a 抗原决定簇, 具有独特的化学和生物学特性。其高纯度确保了实验结果的可靠性和重复性。

2. 生物化学功能与重要性

Glycyl-Lewisa 在生物体内作为糖基化修饰的重要分子, 参与细胞间识别和信号传导过程。其结构中的 Lewis a 抗原决定簇在细胞表面表达, 与多种生物学功能相关, 包括免疫应答、细胞黏附和病原体感染等。该化合物在糖生物学和免疫学研究中具有重要价值, 可用于探索糖基化修饰在疾病发生发展中的作用机制。

3. 主要应用领域与具体用途

Glycyl-Lewisa 广泛应用于生物医学研究和药物开发领域。具体用途包括: 作为糖基化研究的标准品或对照品; 用于糖蛋白和糖脂的结构与功能研究; 作为抗原或半抗原用于抗体制备和免疫检测; 在肿瘤生物学和炎症研究中用于探索糖基化与疾病的关系。此外, 该化合物还可用于开发糖基化相关的诊断试剂或治疗药物。

4. 储存条件与使用建议

Glycyl-Lewisa 应储存于 -20° C 或更低的温度下, 避免反复冻融以保持稳定性。使用前需在干燥环境下平衡至室温, 并避免长时间暴露于空气中。建议使用无菌去离子水或适当的缓冲液溶解, 并根据实验需求调整浓度。开封后请尽快使用, 剩余产品应严格密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 通过 HPLC 和质谱分析确保纯度高于 96%。使用时需佩戴适当的个人防护装备, 如实验服、手套和护目镜。避免直接接触皮肤、眼睛或

吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。废弃物应按照当地法规进行处置。