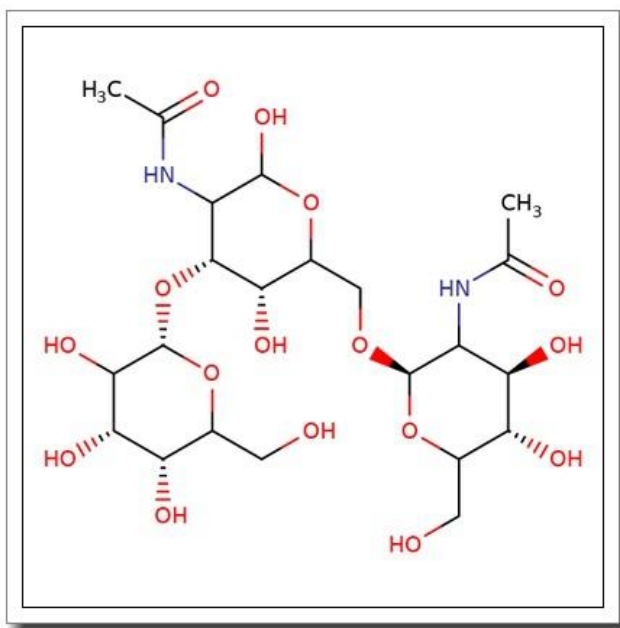


2-Acetamido-6-O-(2-acetamido-2-deoxy-b-D-galactopyranosyl)-2-deoxy-3-O-(b-D-galactopyranosyl)-D-glucopyranose



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Acetamido-6-O-(2-acetamido-2-deoxy-b-D-galactopyranosyl)-2-deoxy-3-O-(b-D-galactopyranosyl)-D-glucopyranose
产品目录号	BGGCB-2805
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

本产品为一种复杂的三糖化合物，化学名称为 2-乙酰氨基-6-O-(2-乙酰氨基-2-脱氧-β-D-半乳吡喃糖基)-2-脱氧-3-O-(β-D-半乳吡喃糖基)-D-葡萄糖吡喃糖。其结构包含乙酰氨基葡萄糖和半乳糖单元，通过特定的糖苷键连接而成。产品目录号为 BGGCB-2805，纯度高于 96%，适合用于生物化学和糖生物学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在糖生物学研究中具有重要价值，可作为糖链结构研究的标准品或底物。其结构模拟了天然糖蛋白或糖脂中的部分寡糖链，有助于研究糖基化修饰的生物学功能，如细胞识别、信号传导和免疫应答等。此外，它在糖苷酶或糖基转移酶的活性分析中也有潜在应用。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域：

- 糖生物学研究：作为寡糖标准品，用于质谱或色谱分析中的参照物。
- 酶学研究：作为糖苷酶或糖基转移酶的底物，用于酶活性测定或抑制剂筛选。
- 药物开发：用于糖类药物的结构优化或靶点研究。
- 诊断试剂开发：可能作为糖类抗原的合成中间体。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品置于-20° C 干燥避光条件下保存，避免反复冻融。使用时，请根据实验需求用适当溶剂（如水或缓冲液）溶解，并避免长时间暴露于室温或潮湿环境。开封后建议分装保存，以减少降解风险。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度高于 96%。使用时需佩戴防护手套和眼镜，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。本产

品仅限科研使用，不可用于临床或食品用途。具体安全数据请参考相关化学品安全技术说明书（MSDS）。