

# Monosialyllacto-N-hexaose II

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Monosialyllacto-N-hexaose II
产品目录号	BGGCB-1865
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

Monosiallylacto-N-hexaose II (产品目录号: BGGCB-1865) 是一种高纯度的唾液酸化寡糖, 纯度超过 96%。该化合物属于糖缀合物家族, 结构上包含一个唾液酸残基与乳糖-N-六糖核心相连。其独特的糖链结构使其在生物识别和信号传导中具有重要作用。尽管其 CAS 号、分子式和分子量未明确标注, 但其化学特性已通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 等分析方法确认。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Monosiallylacto-N-hexaose II 是细胞表面糖链的重要组成部分, 广泛参与细胞间相互作用、免疫调节和病原体识别等生物过程。唾液酸化修饰的寡糖在神经发育、炎症反应和肿瘤转移中发挥关键作用。此外, 该化合物可作为研究糖生物学和糖免疫学的工具分子, 帮助揭示糖链在疾病发生和发展中的机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于科研领域, 具体应用包括但不限于:

- 糖生物学研究: 作为标准品或底物, 用于糖基转移酶或糖苷酶的功能分析。
- 药物开发: 用于筛选靶向唾液酸化糖链的药物或抗体。
- 诊断试剂开发: 作为糖抗原模拟物, 用于开发癌症或感染性疾病的诊断标志物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为保持产品稳定性, 建议在-20° C 下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用前应平衡至室温, 并短暂离心以确保样品均匀。溶解时建议使用超纯水或适当的缓冲液, 避免使用强酸或强碱条件。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

本产品通过 HPLC 和 MS 严格质量控制, 确保纯度>96%。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）。