

# Sialyl-dimeric Lex-nona-APD-HSA

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Sialyl-dimeric Lex-nona-APD-HSA
产品目录号	BGGCB-2265
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

Sialyl-dimeric Lex-nona-APD-HSA (目录号: BGGCB-2265) 是一种糖蛋白复合物, 由唾液酸化的二聚体 Lewis X 九糖 (Sialyl-dimeric Lex-nona) 与人血清白蛋白 (HSA) 通过 APD (氨基苯基二硫代) 连接而成。该化合物具有高纯度

(>96%), 其结构特点在于含有唾液酸修饰的 Lewis X 糖链, 这种糖链在细胞表面糖缀合物中具有重要的生物学意义。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Sialyl-dimeric Lex-nona-APD-HSA 在细胞识别和信号转导中发挥关键作用。唾液酸化的 Lewis X 结构是多种细胞黏附分子 (如选择素) 的配体, 参与炎症反应、肿瘤转移和免疫调节等过程。该化合物可作为研究细胞间相互作用、糖生物学和免疫应答的重要工具分子。

#### 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领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为选择素介导的细胞黏附研究的模型分子
- 用于糖蛋白-受体相互作用实验
- 在肿瘤生物学中研究糖基化与转移的关系
- 作为糖芯片或 ELISA 实验中的标准品或包被抗原

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在-20℃以下干燥避光保存, 避免反复冻融。使用前应短暂离心, 并在冰上溶解。溶解时建议使用 PBS 或生理盐水, 避免使用含强酸、强碱或还原剂的缓冲液。未使用的溶液可分装保存, 但需避免长期存放于 4℃ 以上环境。

#### 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>96%。使用时需遵守实验室安全规范, 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。本品仅供科研使用，不可用于临床诊断或治疗。