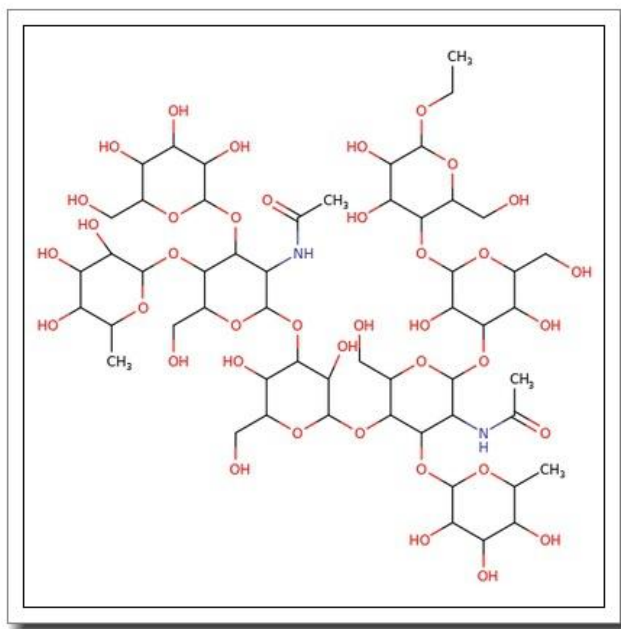


Difucosyl-para-lacto-N-hexaose-APD-HSA



产品基本信息

属性	值
化学名称	Difucosyl-para-lacto-N-hexaose-APD-HSA
产品目录号	BGGCB-4171
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

Difucosyl-para-lacto-N-hexaose-APD-HSA (目录号: BGGCB-4171) 是一种高纯度糖缀合物, 由双岩藻糖基化的 para-lacto-N-hexaose (pLNnH) 与人血清白蛋白 (HSA) 通过氨基苯基二硫代 (APD) 连接而成。其化学结构包含复杂的寡糖链, 具有高度特异性的糖基化修饰。该产品纯度超过 96%, 适用于高精度生物化学与免疫学研究。

2. 生物化学功能与重要性

Difucosyl-para-lacto-N-hexaose-APD-HSA 在糖生物学研究中具有重要作用。其双岩藻糖基化结构可模拟天然糖链的生物学行为, 尤其是与细胞表面凝集素 (如选择素) 的相互作用。这种糖缀合物常用于研究糖基化在细胞识别、免疫调节和病原体感染中的关键作用, 为肿瘤标志物和炎症机制研究提供重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域:

- 糖生物学研究: 用于糖蛋白-受体相互作用分析及糖链功能验证。
- 免疫学检测: 作为标准品或包被抗原, 用于开发糖类特异性抗体或检测试剂盒。
- 药物开发: 用于筛选靶向糖基化结构的候选药物或疫苗。
- 诊断技术: 作为糖类生物标志物的模拟物, 辅助疾病诊断方法优化。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品储存于-20° C 干燥环境中, 避免反复冻融以维持稳定性。使用前需短暂离心, 并在冰上溶解。推荐使用 PBS 或其他缓冲液稀释至工作浓度, 避免强酸、强碱或高温处理, 以防糖链降解。

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>96%。实验操作时需佩戴防

护装备，避免直接接触皮肤或黏膜。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。
产品仅限科研使用，不可用于临床或人体实验。

如需进一步技术资料或使用支持，请联系我们的专业技术团队。