

Gala1-2Gal-HSA

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Gala1-2Gal-HSA
产品目录号	BGGCB-6238
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

产品说明

Gala1-2Gal-HSA 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

Gala1-2Gal-HSA 是一种糖蛋白复合物，由半乳糖（Gal）与人类血清白蛋白（HSA）通过特定糖苷键连接而成。其化学名称为 Gala1-2Gal-HSA，产品目录号为 BGGCB-6238。本产品经过严格纯化，纯度超过 96%，确保实验结果的可靠性和重复性。Gala1-2Gal-HSA 的分子结构和糖基化修饰使其在糖生物学研究中具有独特价值。

2. 生物化学功能与重要性

Gala1-2Gal-HSA 在糖生物学和免疫学研究中具有重要意义。其糖链结构（Gala1-2Gal）是多种病原体与宿主细胞相互作用的识别位点，尤其在细菌和病毒吸附过程中发挥关键作用。此外，该复合物可作为研究糖蛋白-受体相互作用的模型分子，广泛应用于糖基化修饰的功能探索和免疫应答机制研究。

3. 主要应用领域与具体用途

Gala1-2Gal-HSA 主要用于以下领域：

- 糖生物学研究：作为糖基化修饰的模型分子，用于研究糖链与凝集素、抗体或其他受体的相互作用。
- 免疫学实验：用于模拟病原体表面糖链结构，研究宿主免疫识别机制。
- 药物开发：作为靶向药物载体或疫苗设计的候选分子，探索糖基化对药物递送效率的影响。

4. 储存条件与使用建议

本产品应储存于-20° C 或更低温度，避免反复冻融以维持稳定性。使用前建议短暂离心，确保溶液均匀。溶解时使用无菌 PBS 或生理盐水，避免使用含重金属离子的缓冲液。实验操作应在冰上进行，以尽量减少蛋白降解。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过高效液相色谱（HPLC）和质谱分析验证纯度与结构一致性。实验

操作时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅供科研使用，不得用于临床或诊断用途。

如需进一步技术支持或定制服务，请联系我们的专业技术团队。