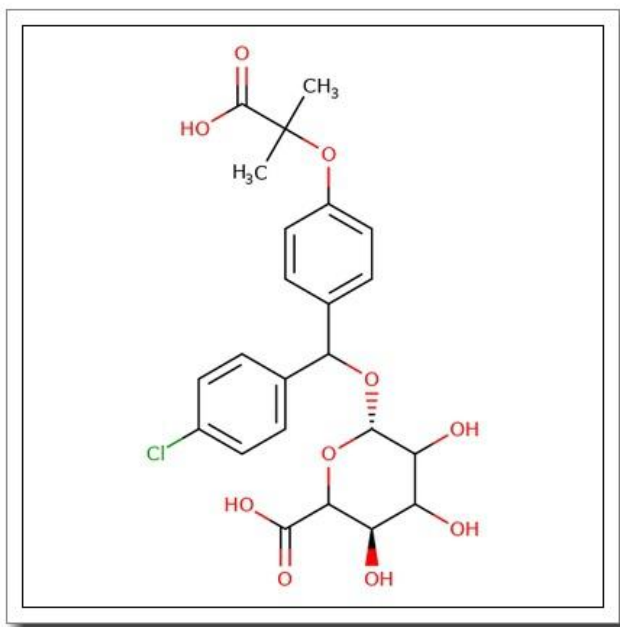


Fenirofibrate O-b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Fenirofibrate O-b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-4576
CAS 号	168844-26-6
分子式	C ₂₃ H ₂₅ ClO ₁₀
分子量	496.9 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Fenirofibrate O- β -D-glucuronide (化学名称: 非诺贝特-O- β -D-葡萄糖醛酸苷) 是一种重要的代谢产物, 其化学结构为 C₂₃H₂₅O₁₀, 分子量为 496.9 g/mol。该化合物为非诺贝特 (Fenofibrate) 在体内的主要葡萄糖醛酸化代谢物, 具有较高的化学稳定性和生物活性。其 CAS 号为 168844-26-6, 产品目录号为 BGGCB-4576。本产品纯度高于 96%, 适用于科研和工业领域的相关研究。

2. 生物化学功能与重要性

Fenirofibrate O- β -D-glucuronide 在药物代谢研究中具有关键作用。作为非诺贝特的葡萄糖醛酸结合物, 它反映了肝脏中 II 相代谢酶 (如 UGT 酶) 的活性。该代谢物的形成是药物清除的重要途径之一, 其研究有助于理解药物的药代动力学、生物转化机制以及潜在的药物相互作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于药物代谢与药代动力学研究, 特别是在以下领域具有重要应用:

- 作为标准品用于液相色谱-质谱 (LC-MS) 分析, 定量检测生物样本中的非诺贝特代谢物。
- 用于体外代谢实验, 评估 UGT 酶介导的葡萄糖醛酸化反应活性。
- 在药物开发中, 用于研究非诺贝特的代谢途径及潜在毒性。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议以下储存与使用条件:

- 储存于 -20° C 或更低温度, 避免反复冻融。
- 使用前需平衡至室温, 并短暂离心以确保溶液均匀。
- 溶解时建议使用甲醇或乙腈等有机溶剂, 避免使用水溶液长期保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96% (HPLC 验证)。使用时需注意以下

安全事项:

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物需按照实验室规范处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。