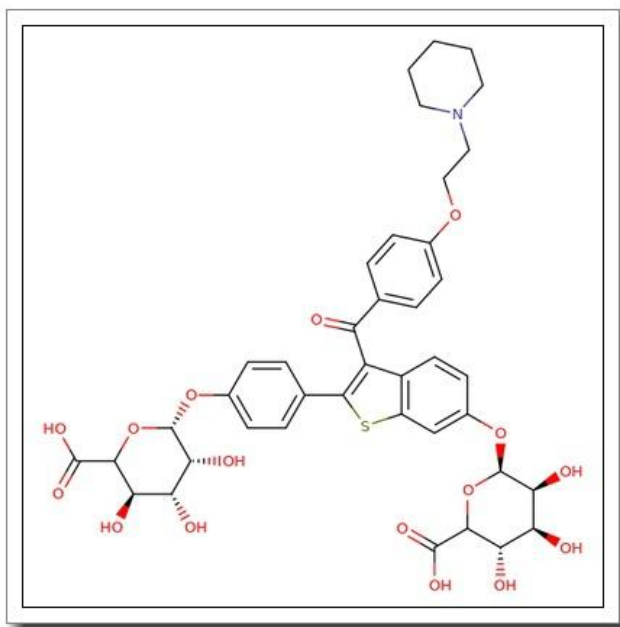


Raloxifene 6,4'-bis-b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Raloxifene 6,4'-bis-b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-2396
CAS 号	182507-20-6
分子式	C40H43N016S
分子量	825.85 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Raloxifene 6,4'-bis-b-D-glucuronide (目录号: BGGCB-2396, CAS 号: 182507-20-6) 是一种高纯度的生物化学试剂, 其分子式为 $C_{40}H_{43}N_{16}O_{16}S$, 分子量为 825.85 g/mol。该化合物是 Raloxifene 的双葡萄糖醛酸结合代谢物, 具有较高的水溶性, 适用于体外和体内代谢研究。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 验证, 确保 >96%, 符合科研和工业应用的高标准要求。

2. 生物化学功能与重要性

Raloxifene 6,4'-bis-b-D-glucuronide 是选择性雌激素受体调节剂 (SERM) Raloxifene 的主要代谢产物之一。葡萄糖醛酸化是肝脏代谢的重要途径, 该代谢物在药物代谢动力学和毒理学研究中具有关键作用。其形成反映了药物的生物转化过程, 对于理解 Raloxifene 的药效学、清除机制以及潜在的药物相互作用具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于药物代谢研究、药代动力学分析和体外酶活性测定。具体用途包括:

- 作为标准品用于液相色谱-质谱 (LC-MS) 定量分析 Raloxifene 及其代谢物。
- 用于研究葡萄糖醛酸转移酶 (UGT) 的催化活性和酶动力学。
- 在药物开发中评估代谢稳定性和生物转化途径。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 $-20^{\circ}C$ 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时, 建议将样品恢复至室温并短暂离心以充分溶解。该化合物易溶于水、甲醇和二甲亚砜 (DMSO), 可根据实验需求选择合适的溶剂配制工作液。

5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过严格的质控检测, 包括 HPLC 纯度和质谱 (MS) 结构确认。使用

时需遵守实验室安全规范，穿戴防护装备（如手套、护目镜）。该化合物尚未完全评估其毒性，应避免直接接触皮肤或吸入粉尘。废弃物需按危险化学品处理规定处置。

本产品仅供科研使用，不适用于诊断或治疗用途。如需进一步技术信息，请联系我们的技术支持团队。