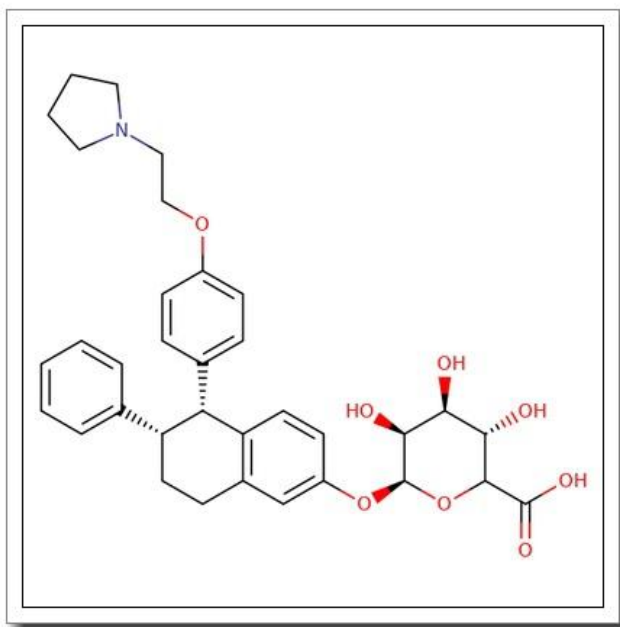


# Lasofoxifene b-D-glucuronide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Lasofoxifene b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-0644
CAS 号	1048953-95-2
分子式	C <sub>34</sub> H <sub>39</sub> N <sub>08</sub>
分子量	589.68 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Lasofoxifene b-D-glucuronide (产品目录号: BGGCB-0644) 是一种高纯度的生物化学试剂, 其化学名称为 Lasofoxifene 的  $\beta$ -D-葡萄糖醛酸结合物。该化合物的 CAS 号为 1048953-95-2, 分子式为  $C_{34}H_{39}N_0O_8$ , 分子量为 589.68 g/mol。本品纯度超过 96%, 适用于科研和药物开发领域。Lasofoxifene b-D-glucuronide 是 Lasofoxifene 的代谢产物, 具有特定的化学结构和生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Lasofoxifene b-D-glucuronide 是 Lasofoxifene 在体内经过葡萄糖醛酸化代谢后的产物。葡萄糖醛酸化是药物代谢的重要途径之一, 通常用于增加药物的水溶性, 促进其排泄。该化合物在药物代谢研究中具有重要价值, 可用于分析 Lasofoxifene 的代谢途径、药代动力学特性以及生物转化机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于药物代谢研究、药理学实验以及生物分析领域。具体用途包括:

- 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 Lasofoxifene 及其代谢物。
- 用于研究葡萄糖醛酸化酶 (如 UGT 酶) 的活性及底物特异性。
- 在药物开发中, 用于评估 Lasofoxifene 的代谢稳定性和安全性。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议将 Lasofoxifene b-D-glucuronide 储存于  $-20^{\circ}C$  以下, 避光、干燥的环境中。使用时, 应避免反复冻融, 建议分装保存。溶解时可根据实验需求选择适当的溶剂 (如甲醇或乙腈), 并确保操作在无菌条件下进行。

#### 5. 质量控制与安全信息

本品经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 验证, 确保符合科研要

求。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，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。

如需进一步的技术支持或产品信息，请联系我们的专业团队。