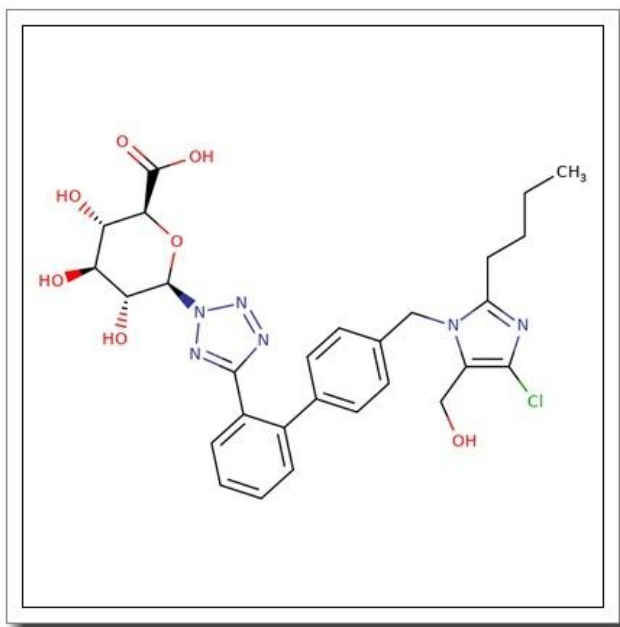


Losartan N2-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Losartan N2-glucuronide
产品目录号	BGGCB-0798
CAS 号	138584-35-7
分子式	C ₂₈ H ₃₁ C ₁ N ₆ O ₇
分子量	599.03 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Losartan N2-glucuronide (化学名称: 氯沙坦 N2-葡萄糖醛酸苷) 是一种重要的药物代谢产物, 其化学结构为 C₂₈H₃₁C₁N₆O₇, 分子量为 599.03 g/mol。该化合物是氯沙坦 (Losartan) 在体内经葡萄糖醛酸转移酶催化代谢后形成的主要代谢物之一。产品目录号为 BGGCB-0798, CAS 号为 138584-35-7。本产品纯度高于 96%, 适用于科研和药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

Losartan N2-glucuronide 是氯沙坦在肝脏代谢过程中的关键产物, 其形成反映了药物在体内的生物转化途径。作为葡萄糖醛酸结合物, 该代谢物通常具有更高的水溶性, 便于通过肾脏排泄。研究这一代谢物对于理解氯沙坦的药代动力学、药物相互作用以及个体化用药具有重要意义。

3. 主要应用领域与具体用途

Losartan N2-glucuronide 主要用于药物代谢研究、药代动力学分析以及体外酶活性测定。具体应用包括:

- 作为标准品用于液相色谱-质谱联用 (LC-MS) 分析, 定量检测生物样本中的代谢物浓度。
- 用于研究葡萄糖醛酸转移酶的活性及抑制效应。
- 在药物开发中评估氯沙坦及其代谢物的安全性和有效性。

4. 储存条件与使用建议

本产品应避光保存于 -20° C 或更低的温度条件下, 以保持其稳定性。使用前建议在室温下平衡, 避免反复冻融。溶解时推荐使用甲醇或乙腈等有机溶剂, 并根据实验需求配制适当浓度的溶液。操作时需佩戴防护手套和眼镜, 确保在通风良好的环境中进行。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，通过 HPLC 验证纯度高于 96%。安全信息如下：

- 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。
- 不可吸入或吞食，操作时需遵守实验室安全规范。
- 废弃物应按照危险化学品处理标准处置。

如需进一步技术资料或使用支持，请联系我们的专业团队。