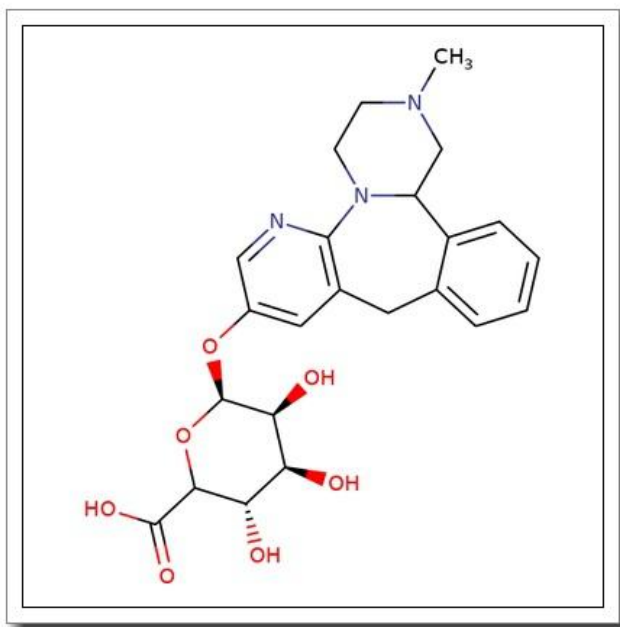


8-Hydroxymirtazapine b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	8-Hydroxymirtazapine b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-0128
CAS 号	155239-47-7
分子式	C ₂₃ H ₂₇ N ₃ O ₇
分子量	457.49 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

8-Hydroxymirtazapine b-D-glucuronide (化学名称) 是一种重要的代谢产物, 其化学式为 C₂₃H₂₇N₃O₇, 分子量为 457.49 g/mol。该化合物是米氮平

(Mirtazapine) 的主要代谢产物之一, 通过葡萄糖醛酸化反应生成。其 CAS 号为 155239-47-7, 产品目录号为 BGGCB-0128。本产品纯度高于 96%, 适用于科研和工业领域的多种应用。

2. 生物化学功能与重要性

8-Hydroxymirtazapine b-D-glucuronide 在药物代谢研究中具有重要价值。作为米氮平的代谢产物, 其形成过程涉及肝脏中的葡萄糖醛酸转移酶 (UGT) 催化反应。该化合物在药代动力学和毒理学研究中被广泛用于评估药物的代谢途径、清除率以及潜在的药物相互作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于以下领域:

- 药物代谢研究: 作为米氮平代谢的标准品或对照品, 用于液相色谱-质谱 (LC-MS) 分析。
- 临床毒理学: 用于检测和定量生物样本中的米氮平及其代谢物, 辅助药物监测和法医分析。
- 制药研发: 作为代谢产物的参考物质, 用于新药开发中的代谢稳定性评估。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在 -20° C 下避光保存, 干燥环境中存放。使用时, 应避免反复冻融, 建议分装后使用。溶解时可根据实验需求选择适当的溶剂 (如甲醇或水), 并确保充分混匀。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 验证。使用时需遵守

实验室安全规范，佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅限科研用途，不可用于人体或动物治疗。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。