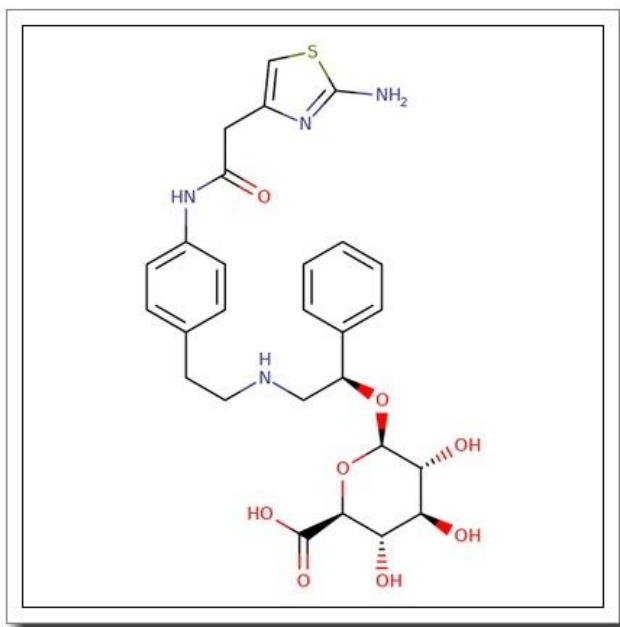


# Mirabegron O-glucuronide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Mirabegron O-glucuronide
产品目录号	BGGCB-1624
CAS 号	1365244-65-0
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Mirabegron 0-glucuronide (化学名称: 米拉贝隆-0-葡糖苷酸) 是一种重要的药物代谢产物, 其 CAS 号为 1365244-65-0, 产品目录号为 BGGCB-1624。该化合物是米拉贝隆 (Mirabegron) 在体内经过葡糖醛酸转移酶催化代谢生成的主要代谢物之一。其分子结构为米拉贝隆与葡糖醛酸的结合物, 纯度高于 96%, 确保了其在研究和应用中的可靠性。该产品在药物代谢研究、药代动力学分析及标准品制备中具有重要价值。

### 2. 生物化学功能与重要性

Mirabegron 0-glucuronide 作为米拉贝隆的代谢产物, 其形成是药物在体内消除的关键步骤之一。葡糖醛酸化反应显著增加了米拉贝隆的水溶性, 促进其通过尿液或胆汁排泄。研究该代谢物有助于深入理解米拉贝隆的代谢途径、生物利用度及潜在药物相互作用, 为临床用药安全性和有效性评估提供科学依据。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于药物代谢与药代动力学研究, 可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米拉贝隆及其代谢物。此外, 在药物开发过程中, Mirabegron 0-glucuronide 可用于体外代谢模型 (如肝微粒体或重组酶体系) 的活性验证, 以及药物-药物相互作用研究。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应储存于 -20° C 以下, 避光、干燥的环境中, 以保持其长期稳定性。使用时需在干燥氮气环境下解冻, 避免反复冻融。建议溶解于甲醇或乙腈等有机溶剂中配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 确保通风良好。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 和质谱 (MS) 严格检测, 纯度 >96%。安全信息方面, 该化合物可能存在一定的刺激性, 应避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接

触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，不可随意丢弃。