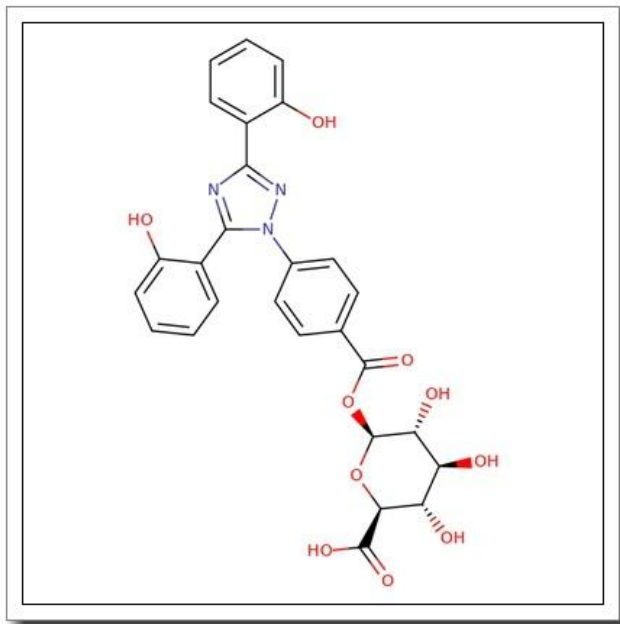


Deferasirox acyl-b-D-glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Deferasirox acyl-b-D-glucuronide
产品目录号	BGGCB-3814
CAS 号	1233196-91-2
分子式	C ₂₇ H ₂₃ N ₃ O ₁₀
分子量	549.49 g/mol
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

本品为 Deferasirox acyl- β -D-glucuronide (化学名称), 是一种经过葡萄糖醛酸修饰的 Deferasirox 代谢产物。其化学式为 C₂₇H₂₃N₃O₁₀, 分子量为 549.49 g/mol, CAS 号为 1233196-91-2, 产品目录号为 BGGCB-3814。该化合物纯度高于 96%, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质, 适用于科研和工业领域的精细研究。

2. 生物化学功能与重要性

Deferasirox acyl- β -D-glucuronide 是 Deferasirox 在体内代谢的关键产物之一, 通过葡萄糖醛酸化作用增强其水溶性, 促进药物排泄。这一代谢过程对于研究 Deferasirox 的药代动力学、生物转化机制以及药物相互作用具有重要意义。此外, 该化合物还可作为标准品用于代谢产物的定性与定量分析。

3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于药物代谢研究、临床药理学分析以及生物标志物开发。具体用途包括: 作为高效液相色谱 (HPLC) 或质谱 (LC-MS) 分析中的标准品; 用于体外代谢模型研究, 评估药物代谢酶的活性; 在毒理学研究中, 用于探索 Deferasirox 及其代谢产物的潜在毒性机制。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于 -20°C 或更低的温度下避光保存, 以确保长期稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时建议选用适当的有机溶剂 (如甲醇或 DMSO), 并根据实验需求配制工作液。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

本产品经过严格的质量控制, 通过 HPLC 和质谱分析确保纯度高于 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，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规进行专业处理。

本产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。