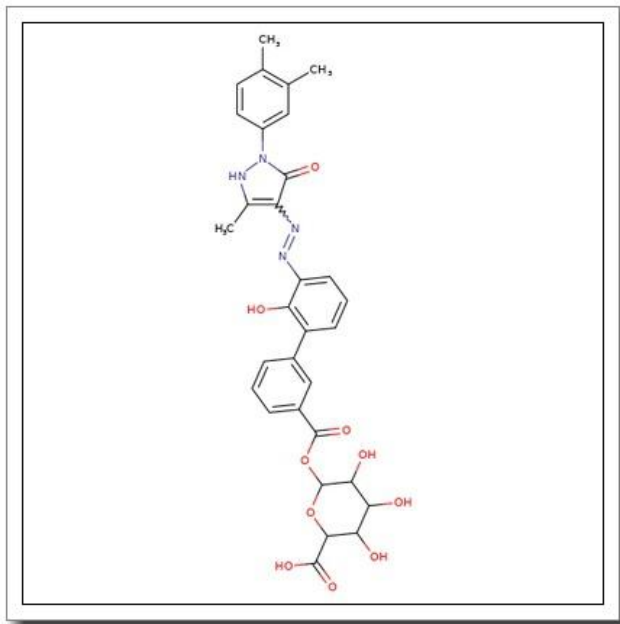


Eltrombopag Acyl Glucuronide



产品基本信息

属性	值
化学名称	Eltrombopag Acyl Glucuronide
产品目录号	BGGCB-4625
CAS 号	1396009-05-4
分子式	C ₃₁ H ₃₀ N ₄ O ₁₀
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Eltrombopag Acyl Glucuronide (产品目录号: BGGCB-4625, CAS 号: 1396009-05-4) 是一种酰基葡萄糖醛酸代谢物, 其化学名称为 Eltrombopag 的葡萄糖醛酸结合物。该化合物的分子式为 $C_{31}H_{30}N_4O_{10}$, 分子量为 618.59 g/mol, 纯度高于 96%。作为一种重要的代谢产物, 其结构特征为 Eltrombopag 与葡萄糖醛酸通过酰基键结合, 具有较高的极性和水溶性, 适用于代谢研究和药物开发领域。

2. 生物化学功能与重要性

Eltrombopag Acyl Glucuronide 是 Eltrombopag (一种血小板生成素受体激动剂) 在体内的主要代谢产物之一。其形成依赖于肝脏中的 UDP-葡萄糖醛酸转移酶 (UGT) 介导的葡萄糖醛酸化反应。该代谢产物在药物代谢动力学研究中具有重要意义, 可用于评估 Eltrombopag 的代谢途径、生物转化效率以及潜在的药物相互作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于药理学和毒理学研究, 特别是在药物代谢与排泄 (ADME) 研究中作为标准品或对照品使用。具体用途包括:

- 作为 Eltrombopag 代谢研究的参考物质
- 用于液相色谱-质谱 (LC-MS) 分析中的定量与定性标准
- 评估葡萄糖醛酸化酶活性及相关药物相互作用
- 支持药物开发中的代谢稳定性研究

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 Eltrombopag Acyl Glucuronide 储存于 $-20^{\circ}C$ 或更低温度的环境中, 避免反复冻融。使用时, 建议在干燥、避光的条件下操作, 并使用适当的溶剂 (如甲醇或乙腈) 溶解。溶解后的溶液应尽快使用, 或分装保存以减少降解风险。

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）分析验证，纯度>96%。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。本产品仅限科研使用，不可用于临床或诊断用途。