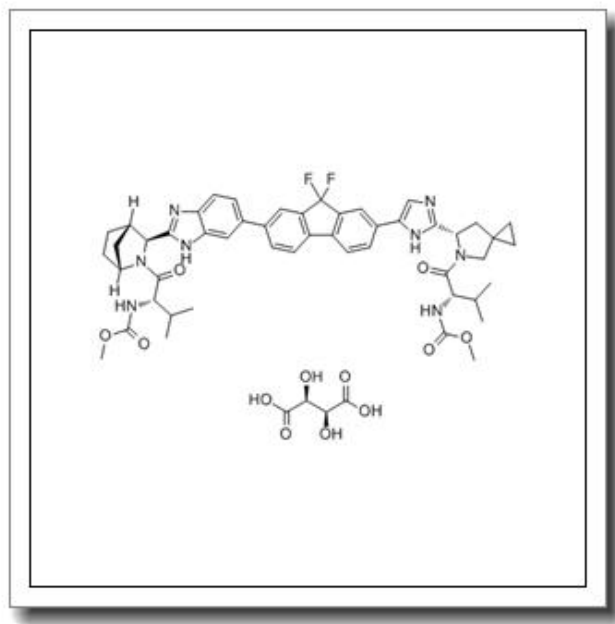


雷迪帕韦 D-酒石酸盐

Ledipasvir D-tartrate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Ledipasvir D-tartrate
中文名称	雷迪帕韦 D-酒石酸盐
CAS 号	1502654-87-6
分子式	C ₅₃ H ₆₀ F ₂ N ₈ O ₁₂
分子量	1039.09
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明：雷迪帕韦 D-酒石酸盐 (Ledipasvir D-tartrate)

1. 产品概述与化学特性

雷迪帕韦 D-酒石酸盐 (CAS 号: 1502654-87-6) 是一种高纯度的有机化合物，化学名称为 Ledipasvir D-tartrate，分子式为 C₅₃H₆₀F₂N₈O₁₂，分子量为 1039.09。该化合物以 D-酒石酸盐形式存在，确保了其稳定性和溶解性。其纯度 ≥96%，符合医药研发及生产的高标准要求。

2. 生物化学功能与重要性

雷迪帕韦是一种直接作用的抗病毒药物 (DAA)，主要靶向丙型肝炎病毒 (HCV) 的 NS5A 蛋白，抑制病毒 RNA 的复制和装配。D-酒石酸盐的引入进一步优化了其理化性质，提高了生物利用度。该化合物在抗 HCV 治疗中具有高效性和低耐药性，是联合用药方案 (如与索非布韦联用) 的关键成分。

3. 主要应用领域与具体用途

雷迪帕韦 D-酒石酸盐主要用于医药研发领域，具体包括：

1. 抗丙型肝炎病毒 (HCV) 药物的原料药或中间体。
2. 体外抗病毒活性研究及机制探索。
3. 药物制剂开发中的稳定性与药效学评估。
4. 临床试验用药品的合成与质量控制。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议储存于 -20° C 以下，避光、密封、干燥的环境。开封后需充氮保护以避免吸湿。使用时应在惰性气体 (如氮气) 环境下操作，溶解建议选用 DMSO 或乙醇等有机溶剂，并避免反复冻融。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC、NMR 及质谱严格检测，确保纯度 ≥96%。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规定处置。

本产品仅供科研用途，不适用于临床治疗或食品添加剂。具体应用前请查阅相关文献并评估法规要求。