

Ledipasvir acetone

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Ledipasvir acetone
产品目录号	
CAS 号	1441674-54-9
分子式	C ₅₂ H ₆₀ F ₂ N ₈ O ₇
分子量	947.079
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Ledipasvir acetone 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 Ledipasvir acetone，CAS 号为 1441674-54-9。其分子式为 C₅₂H₆₀F₂N₈O₇，分子量为 947.079，纯度超过 96%。该化合物是 Ledipasvir 的丙酮衍生物，具有特定的立体结构和官能团，表现出良好的溶解性和稳定性。其化学结构包含多个芳香环和杂环，赋予其独特的生物活性和选择性。

2. 生物化学功能与重要性

Ledipasvir acetone 在生物化学研究中具有重要作用，尤其是作为抗病毒药物 Ledipasvir 的关键中间体或衍生物。Ledipasvir 是一种 NS5A 抑制剂，广泛应用于丙型肝炎病毒（HCV）的治疗。其丙酮衍生物可能在药物代谢、结构修饰或机制研究中发挥关键作用，为新型抗病毒药物的开发提供重要参考。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发领域，特别是抗病毒药物的合成与优化。具体用途包括：作为药物中间体用于 Ledipasvir 及其类似物的合成；作为标准品或对照品用于药物分析（如 HPLC 或质谱）；在药物代谢研究中用于探索代谢途径和代谢产物。此外，它还可用于生化机制研究，帮助阐明 NS5A 蛋白与抑制剂的相互作用机制。

4. 储存条件与使用建议

Ledipasvir acetone 应储存在低温、干燥、避光的环境中，推荐温度为 -20° C。开封后需密封保存，避免反复冻融或暴露于潮湿空气。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，以防止氧化或降解。建议使用高纯度溶剂（如 DMSO 或丙酮）溶解，并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱严格检测，确保纯度 >96%。使用时需遵守实验室安全规范，穿戴防护装备（如手套、护目镜和实验服）。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼

吸道有刺激性，避免直接接触或吸入。如发生意外接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理标准处置，不得随意丢弃。