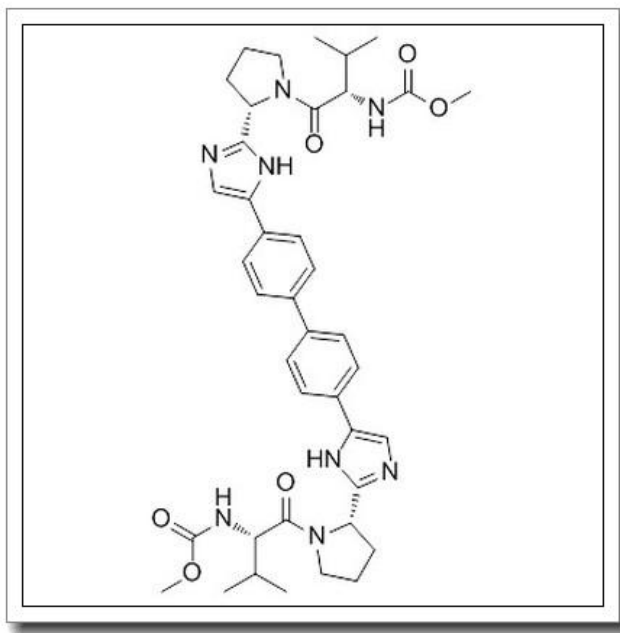


# 达卡他韦

*daclatasvir*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	daclatasvir
中文名称	达卡他韦
CAS 号	1009119-64-5
分子式	C <sub>40</sub> H <sub>50</sub> N <sub>8</sub> O <sub>6</sub>
分子量	738.875
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

达卡他韦 (Daclatasvir)，化学名称为 C<sub>40</sub>H<sub>50</sub>N<sub>8</sub>O<sub>6</sub>，CAS 号为 1009119-64-5，是一种小分子抑制剂，分子量为 738.875。该化合物纯度高于 96%，属于高纯度生化试剂。达卡他韦是一种白色至类白色结晶性粉末，可溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇，但在水中的溶解度较低。其化学结构包含多个芳香环和酰胺键，具有特定的立体构型，这些特性使其能够高效靶向病毒蛋白。

### 2. 生物化学功能与重要性

达卡他韦是一种 NS5A 抑制剂，通过干扰丙型肝炎病毒 (HCV) 的复制过程发挥抗病毒作用。NS5A 是 HCV 复制复合体的关键组成部分，达卡他韦能够与之结合并破坏其功能，从而抑制病毒 RNA 的合成。由于其高选择性和低毒性，达卡他韦在抗 HCV 治疗中具有重要地位，尤其适用于基因 1 型和 3 型 HCV 感染的治疗。

### 3. 主要应用领域与具体用途

达卡他韦主要用于抗病毒药物研发和临床治疗研究。在实验室中，它常用于研究 HCV 的复制机制和药物耐药性。在临床应用中，达卡他韦通常与其他抗病毒药物（如索磷布韦）联用，形成联合疗法，显著提高治愈率并减少耐药性风险。此外，它还被用于开发新型抗病毒药物的先导化合物研究。

### 4. 储存条件与使用建议

达卡他韦应储存在 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后建议分装保存，以减少反复冻融对稳定性的影响。使用时需在无菌条件下操作，并佩戴适当的防护装备（如手套和护目镜）。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，配制后的溶液应尽快使用或短期保存于 -80° C。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，符合生化试剂标准。使用时应遵循实验室安全规范，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，并寻

求医疗帮助。达卡他韦对环境的影响较小，但废弃时应按照有害化学品处理规范进行处置。详细的安全数据可参考提供的MSDS文件。