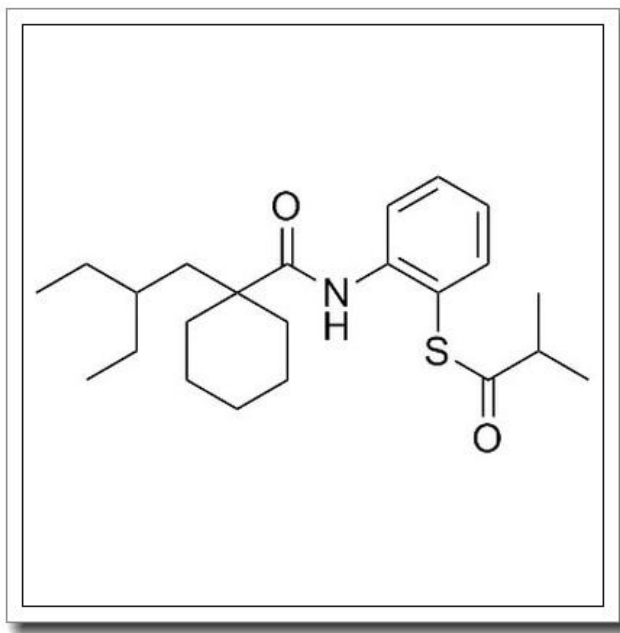


# 达塞曲匹

*Dalcetrapib*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Dalcetrapib
中文名称	达塞曲匹
CAS 号	211513-37-0
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>35</sub> N <sub>0</sub> S
分子量	389.595
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

达塞曲匹 (Dalcetrapib)，化学名称为 C<sub>23</sub>H<sub>35</sub>N<sub>0</sub>S，CAS 号为 211513-37-0，是一种分子量为 389.595 的小分子化合物。其纯度高于 96%，属于硫酯类化合物，具有明确的化学结构和稳定的理化性质。该化合物在常温下为固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 和乙醇，但在水中的溶解度较低。达塞曲匹的合成路线经过优化，确保高纯度和低杂质含量，适合科研和工业用途。

### 2. 生物化学功能与重要性

达塞曲匹是一种胆固醇酯转移蛋白 (CETP) 抑制剂，通过特异性抑制 CETP 活性，调节高密度脂蛋白 (HDL) 和低密度脂蛋白 (LDL) 的代谢平衡。其作用机制涉及增加 HDL 胆固醇水平，同时降低 LDL 胆固醇，从而在心血管疾病研究中的重要价值。达塞曲匹的独特药理特性使其成为研究动脉粥样硬化和脂代谢紊乱的关键工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

达塞曲匹主要用于心血管疾病的临床前研究和药物开发领域。具体用途包括：1) 作为 CETP 抑制剂的参考化合物，用于体外和体内药效学实验；2) 用于脂代谢相关信号通路的研究；3) 作为候选药物分子，用于评估新型 CETP 抑制剂的活性与安全性。此外，达塞曲匹还可用于高通量筛选和分子机制研究。

### 4. 储存条件与使用建议

达塞曲匹应密封保存于 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。长期储存建议充入惰性气体以保持稳定性。使用时需在干燥环境下操作，溶解于 DMSO 或其他适当溶剂后，建议分装并避免反复冻融。实验人员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

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合科研级标准。安全信息显示，达塞曲匹可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清

水冲洗并就医。废弃物应按照实验室危险化学品处理规范处置。详细的安全数据表（SDS）可随产品提供或另行索取。