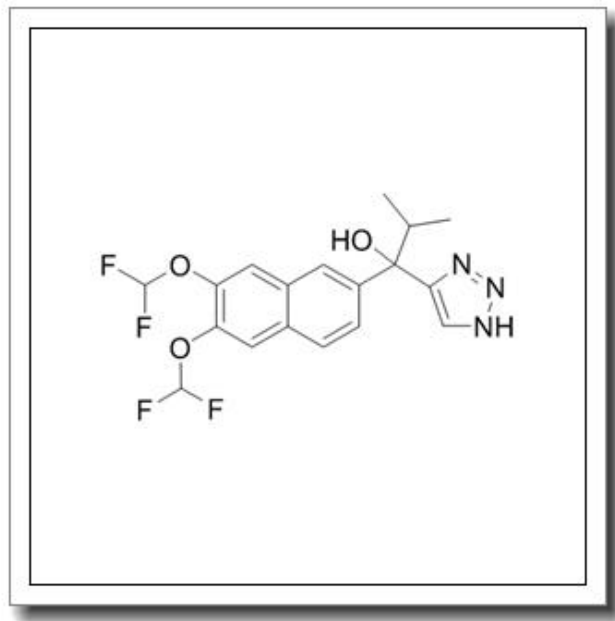


## Seviteronel 外消旋体



### 产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	Seviteronel 外消旋体
CAS 号	1375603-36-3
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>17</sub> F <sub>4</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	399.339
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Seviteronel 外消旋体（化学名称：Seviteronel racemate）是一种具有特定生物活性的有机化合物，其 CAS 号为 1375603-36-3，分子式为 C<sub>18</sub>H<sub>17</sub>F<sub>4</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 399.339。该化合物以固体形式存在，纯度不低于 96%，适合用于科研和工业领域的精细化学研究。其结构中含有氟原子和杂环结构，表现出独特的化学稳定性和反应活性，适合作为中间体或活性成分进一步开发。

### 2. 生物化学功能与重要性

Seviteronel 外消旋体是一种选择性 CYP17 裂解酶抑制剂，能够干扰类固醇激素的生物合成途径，特别是抑制雄激素的生成。这一特性使其在激素依赖性疾病的治疗研究中具有潜在应用价值，例如前列腺癌和乳腺癌。其外消旋形式为研究立体异构体对生物活性的影响提供了重要工具，有助于优化药物分子的设计与开发。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于药物研发领域，特别是针对激素相关疾病的临床前研究。具体用途包括：作为小分子抑制剂用于酶活性研究；作为标准品或对照品用于分析方法的开发与验证；以及作为先导化合物用于新药筛选与优化。此外，它还可用于生物化学机制研究，探索 CYP17 酶在疾病中的作用。

### 4. 储存条件与使用建议

Seviteronel 外消旋体应储存在干燥、避光的环境中，建议温度为 -20° C，以保持其长期稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。操作时应在通风良好的实验室环境中进行，佩戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适宜的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并确保完全溶解后再进行后续实验。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，确保纯度 ≥96%（HPLC 检测）。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统产生刺激，操作时应遵循化学品通用安全规范。

如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处置需符合当地环保法规，避免对环境造成污染。更多详细安全数据可参考提供的材料安全数据表（MSDS）。