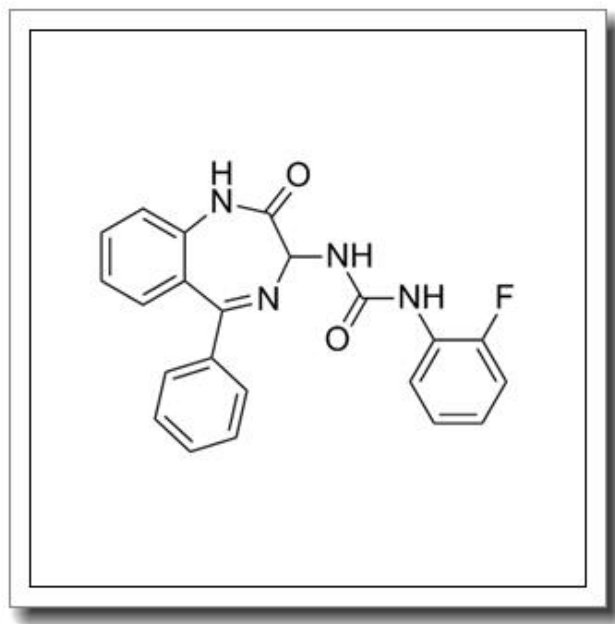


# RSV604 外消旋

*RSV604 racemate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	RSV604 racemate
中文名称	RSV604 外消旋
CAS 号	676128-62-4
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>17</sub> FN <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量	388.394
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

RSV604 外消旋 (RSV604 racemate) 是一种有机化合物, 化学名称为 RSV604 racemate, 中文名称为 RSV604 外消旋, CAS 号为 676128-62-4。其分子式为 C<sub>22</sub>H<sub>17</sub>FN<sub>4</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 388.394, 纯度不低于 96%。该化合物为外消旋体形式, 包含等量的两种对映异构体。其结构中含有氟原子和氮杂环, 表现出一定的极性和稳定性, 适合用于生物化学研究。

#### 2. 生物化学功能与重要性

RSV604 外消旋是一种呼吸道合胞病毒 (RSV) 复制抑制剂, 通过靶向病毒的 RNA 聚合酶复合物, 干扰病毒基因组的复制过程。研究表明, 该化合物在体外和动物模型中显示出显著的抗病毒活性, 对 RSV 感染的治疗具有潜在应用价值。其外消旋形式的研究有助于进一步探索立体构型对活性的影响。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

RSV604 外消旋主要用于抗病毒药物研发领域, 具体包括以下方面:

- 作为 RSV 病毒复制的抑制剂, 用于机制研究和药物筛选。
- 用于评估外消旋体与单一对映体的药理活性差异。
- 作为标准品或对照品, 用于分析方法开发和质控研究。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保化合物的稳定性, 建议将 RSV604 外消旋置于 -20° C 以下避光保存, 干燥环境中密封存放。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 避免反复冻融。溶解建议使用 DMSO 等有机溶剂, 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 检测, 纯度 ≥ 96%。使用时需遵守实验室安全规范, 佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。该化合物尚未批准用于人体, 仅限科研用途。废弃物应按照有害化学品处理标准进行处置。

如需进一步技术资料或安全数据表 (SDS)，请联系供应商获取。