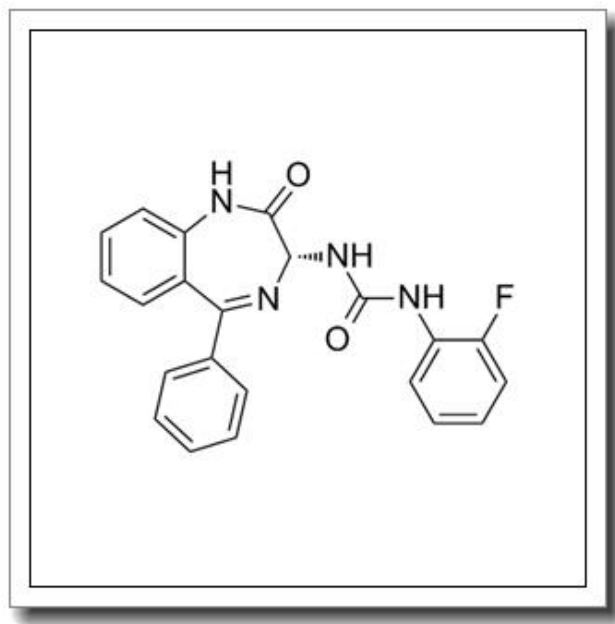


RSV604 R 对映体

RSV604 R enantiomer



产品基本信息

属性	值
化学名称	RSV604 R enantiomer
中文名称	RSV604 R 对映体
CAS 号	932108-20-8
分子式	
分子量	388.39
纯度	≥ 96%

产品说明

RSV604 R 对映体产品说明

1. 产品概述与化学特性

RSV604 R 对映体（化学名称：RSV604 R enantiomer）是一种具有特定立体构型的有机化合物，其 CAS 号为 932108-20-8，分子式为 C₁₉H₁₈F₂N₄O₂，分子量为 388.39。该化合物以右旋构型（R 构型）存在，纯度不低于 96%，符合生化试剂的高标准要求。其化学结构中的氟原子和杂环基团赋予其独特的理化性质，适合用于药物研发和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

RSV604 R 对映体是呼吸道合胞病毒（RSV）复制抑制剂的关键中间体，通过选择性靶向病毒 RNA 聚合酶，干扰病毒复制过程。其 R 构型表现出更高的生物活性和选择性，在抗病毒药物研发中具有重要价值。该化合物为研究 RSV 感染的分子机制及开发新型抗病毒药物提供了重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

RSV604 R 对映体主要用于以下领域：

- 抗病毒药物研发：作为先导化合物或中间体，用于优化 RSV 抑制剂的药效学性质。
- 生化机理研究：用于探索 RSV 复制的分子机制及药物靶点验证。
- 手性药物合成：作为 R 构型模板，用于不对称合成或立体选择性反应研究。

4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 的干燥环境中，开封后建议充氮保护以延长稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇等有机溶剂，配制溶液需现配现用。操作时需穿戴防护装备，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供 COA（质量分析证书）。其安全性数据如下：

- 潜在危害：可能对眼睛、皮肤及呼吸系统造成刺激。
- 应急处理：如接触皮肤，立即用大量清水冲洗；若吸入，移至通风处并就医。
- 运输与处置：按一般化学品运输，废弃时需符合当地环保法规。

本品仅供科研用途，不适用于临床或食品领域。使用者需具备相关专业知识和遵守实验室安全规范。