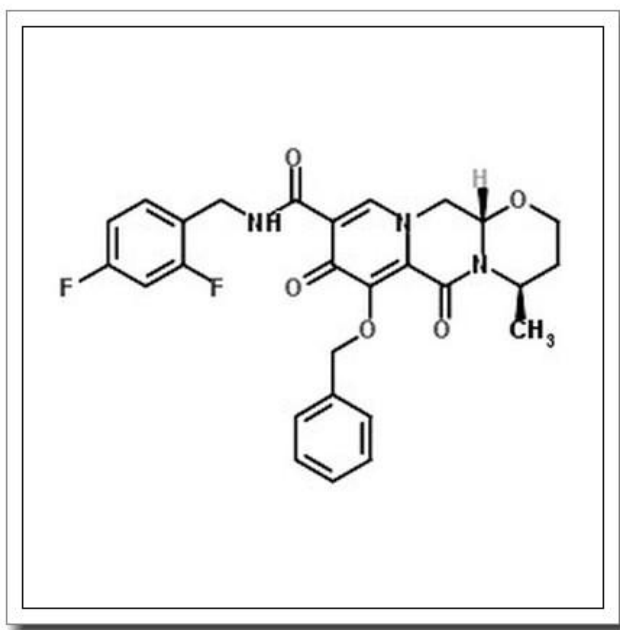


# (4R,12aS)-N-[(2,4-二氟苯基)甲基]- 3,4,6,8,12,12a-六氢-4-甲基-6,8-二氧 代-7-(苯基甲氧基)-2H-吡啶并[1',2':4,5] 吡嗪并[2,1-b][1,3]恶嗪-9-甲酰胺

*2H- Pyrido[1', 2':4, 5] pyrazino[2, 1- b] [1, 3] oxazine- 9-  
carboxamide, N- [(2, 4- difluorophenyl) methyl] -  
3, 4, 6, 8, 12, 12a- hexahydro- 4- methyl- 6, 8- dioxo- 7-  
(phenylmethoxy) - , (4R, 12aS)*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2H- Pyrido[1', 2':4, 5] pyrazino[2, 1- b] [1, 3] oxazine- 9- carboxamide, N- [(2, 4- difluorophenyl) methyl] - 3, 4, 6, 8, 12, 12a- hexahydro-

	4- methyl- 6, 8- dioxo- 7- (phenylmethoxy) - , (4R, 12aS)
中文名称	(4R, 12aS)-N-[(2, 4-二氟苯基)甲基]- 3, 4, 6, 8, 12, 12a-六氢-4-甲基-6, 8-二氧代-7- (苯基甲氧基)-2H-吡啶并[1', 2':4, 5]吡嗪并 [2, 1-b][1, 3]恶嗪-9-甲酰胺
CAS 号	1206102-11-5
分子式	C <sub>27</sub> H <sub>25</sub> F <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub>
分子量	509. 501
纯度	>96%

## 产品说明

(4R, 12aS)-N-[(2, 4-二氟苯基)甲基]-3, 4, 6, 8, 12, 12a-六氢-4-甲基-6, 8-二氧代-7-(苯基甲氧基)-2H-吡啶并[1', 2':4, 5]吡嗪并[2, 1-b][1, 3]恶嗪-9-甲酰胺产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

本产品为高纯度有机化合物，化学名称如上述，CAS 号为 1206102-11-5，分子式为 C<sub>27</sub>H<sub>25</sub>F<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>5</sub>，分子量为 509.501。其结构复杂，含有多环稠合体系及多个官能团，包括甲氧基、二氧代基团和甲酰胺基团。纯度经高效液相色谱（HPLC）验证，大于 96%，符合科研级试剂标准。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在活性，可能作为酶抑制剂或受体调节剂发挥作用。其结构中的二氟苯基和苯甲氧基团可能赋予其特定的生物活性，适用于药物开发中的先导化合物筛选或作用机制研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发领域，尤其是抗感染或抗肿瘤药物的早期研究。具体用途包括：

- 作为小分子探针，用于靶点验证实验。
- 用于体外活性筛选，评估其对特定生物通路的影响。
- 作为合成中间体，进一步衍生化以优化药物活性。

### 4. 储存条件与使用建议

建议在-20° C 下避光保存，干燥环境中密封存放。使用时需平衡至室温后再开封，避免反复冻融。溶解性测试表明，该化合物易溶于 DMSO，建议先用 DMSO 配制成母液，再稀释至工作浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经严格质控，包括核磁共振（NMR）和质谱（MS）验证。安全信息如下：

- 可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时需佩戴防护装备。

- 避免吸入粉尘或接触黏膜，应在通风橱中处理。
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术数据或实验方案，请联系我们的技术支持团队获取详细资料。