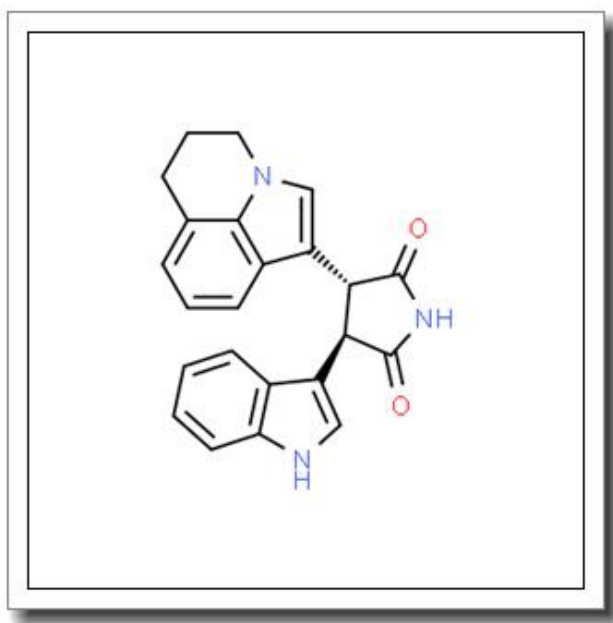


# REL-(3R,4R)-3-(5,6-二氢-4H-吡咯并 [3,2,1-ij]喹啉-1-基)-4-(1H-吲哚-3-基)- 2,5-吡咯烷二酮

*2,5-Pyrrolidinedione, 3-(5,6-dihydro-4H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-1-yl)-4-(1H-indol-3-yl)-, (3R,4R)-rel-*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2,5-Pyrrolidinedione, 3-(5,6-dihydro-4H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-1-yl)-4-(1H-indol-3-yl)-, (3R,4R)-rel-
中文名称	REL-(3R,4R)-3-(5,6-二氢-4H-吡咯并[3,2,1-IJ]喹啉-1-基)-4-(1H-吲哚-3-基)-2,5-吡咯烷二酮
CAS 号	905853-99-8
分子式	C23H19N3O2
分子量	369.42

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

## 产品说明

产品名称: REL-(3R, 4R)-3-(5, 6-二氢-4H-吡咯并[3, 2, 1-IJ]喹啉-1-基)-4-(1H-吡啶-3-基)-2, 5-吡咯烷二酮

CAS 号: 905853-99-8

分子式: C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 369.42

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

本品为 REL-(3R, 4R)-3-(5, 6-二氢-4H-吡咯并[3, 2, 1-IJ]喹啉-1-基)-4-(1H-吡啶-3-基)-2, 5-吡咯烷二酮, 是一种具有复杂多环结构的有机化合物。其分子结构中包含吡咯烷二酮、喹啉和吡啶等活性基团, 赋予其独特的化学性质。该化合物为固体粉末, 需在特定条件下储存以保持稳定性。

### 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的重要性, 其结构中的吡啶和喹啉基团可能与多种生物靶点相互作用, 如酶或受体。其吡咯烷二酮结构可能参与氧化还原反应或作为氢键供体/受体, 因此在药物开发和生物活性分子筛选中具有研究价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本品主要用于医药研发和生物化学研究领域, 具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂或激动剂, 用于靶向药物筛选;
- 用于研究多环杂环化合物的结构与活性关系;
- 作为合成中间体, 用于构建更复杂的生物活性分子。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20° C、干燥、避光的环境中保存, 以延长其稳定性。使用时需在惰性气体(如氮气)保护下操作, 避免暴露于潮湿或高温环境。溶解时建议使用无水有机溶剂(如 DMSO 或 DMF), 并现配现用。

## 5. 质量控制与安全信息

本品经 HPLC 检测，纯度 $\geq$ 96%。使用时应穿戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或动物实验。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。