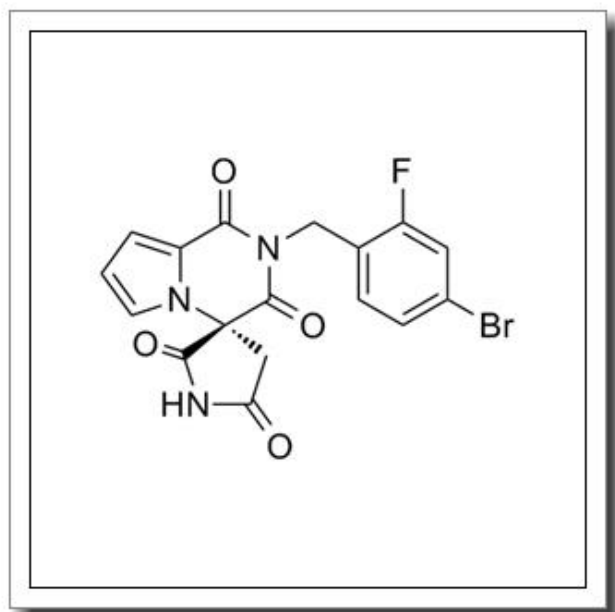


雷尼司他

(3R)-2'-[(4-bromo-2-fluorophenyl)methyl]spiro[pyrrolidine-3,4'-pyrrolo[1,2-a]pyrazine]-1',2,3',5-tetrone



产品基本信息

属性	值
化学名称	(3R)-2'-[(4-bromo-2-fluorophenyl)methyl]spiro[pyrrolidine-3,4'-pyrrolo[1,2-a]pyrazine]-1',2,3',5-tetrone
中文名称	雷尼司他
CAS 号	147254-64-6
分子式	C ₁₇ H ₁₁ BrFN ₃ O ₄
分子量	420.189
纯度	≥96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

雷尼司他（化学名称：(3R)-2'-[(4-溴-2-氟苯基)甲基]螺[吡咯烷-3,4'-吡咯并[1,2-a]吡嗪]-1',2,3',5-四酮，CAS 号：147254-64-6）是一种高纯度的有机化合物，分子式为 C₁₇H₁₁BrFN₃O₄，分子量为 420.189。该化合物具有独特的螺环结构，包含吡咯烷和吡咯并吡嗪骨架，并带有溴和氟取代的苯甲基基团。其纯度 ≥96%，适用于科研和医药研发领域。

2. 生物化学功能与重要性

雷尼司他作为一种小分子化合物，在生物化学研究中表现出潜在的酶抑制活性，尤其是针对某些激酶或蛋白酶。其结构中的溴和氟原子增强了其与靶标蛋白的结合能力，可能影响细胞信号传导或代谢途径。这类化合物在药物开发中具有重要价值，可用于探索新的治疗靶点或优化先导化合物。

3. 主要应用领域与具体用途

雷尼司他主要用于医药研发和生化研究领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂研究的工具化合物，用于筛选或验证药物靶点。
- 在肿瘤学或神经科学研究中，探索其对特定信号通路的影响。
- 作为中间体用于合成更复杂的药物分子或衍生物。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于-20° C 以下，避光、干燥的环境中。
- 使用前恢复至室温，避免反复冻融。
- 溶解时建议使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，并根据实验需求配制工作液。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。使用时需注意以下安全信息：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 在通风良好的环境中使用，避免吸入粉尘或蒸气。
- 废弃物应按照实验室化学品处理规范处置。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。