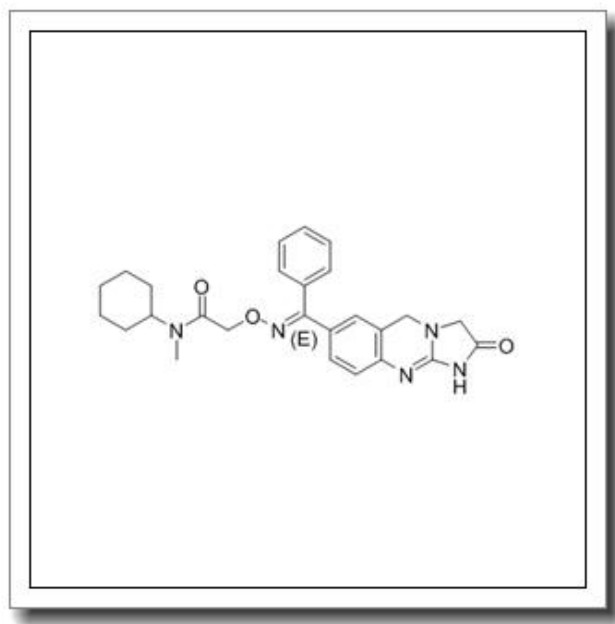


瑞维齐农

N-cyclohexyl-N-methyl-2-[(E)-[(2-oxo-5,10-dihydro-3H-imidazo[2,1-b]quinazolin-7-yl)-phenylmethylidene]amino]oxyacetamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	<i>N-cyclohexyl-N-methyl-2-[(E)-[(2-oxo-5,10-dihydro-3H-imidazo[2,1-b]quinazolin-7-yl)-phenylmethylidene]amino]oxyacetamide</i>
中文名称	瑞维齐农
CAS 号	133718-29-3
分子式	C ₂₆ H ₂₉ N ₅ O ₃
分子量	459.54
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明：瑞维齐农 (N-cyclohexyl-N-methyl-2-[(E)-[(2-oxo-5,10-dihydro-3H-imidazo[2,1-b]quinazolin-7-yl)-phenylmethylidene]amino]oxyacetamide)

1. 产品概述与化学特性

瑞维齐农 (CAS 号: 133718-29-3) 是一种有机化合物, 分子式为 C₂₆H₂₉N₅O₃, 分子量为 459.54。其化学结构包含咪唑并喹唑啉酮骨架和苯亚甲基氨基氧乙酰基团, 赋予其独特的化学性质。该化合物为固体粉末, 纯度 ≥96%, 适用于科研和工业领域的精细化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

瑞维齐农作为一种杂环化合物, 在生物化学研究中表现出潜在的生物活性。其结构中的咪唑并喹唑啉酮片段可能与某些酶或受体相互作用, 因此在药物开发中具有研究价值。该化合物可能用于探索抗炎、抗肿瘤或神经保护等领域的分子机制。

3. 主要应用领域与具体用途

瑞维齐农主要用于医药研发和生化研究领域。具体用途包括:

- 作为中间体用于合成具有生物活性的喹唑啉类衍生物。
- 在药物筛选中作为候选化合物, 评估其药理活性。
- 用于研究酶抑制或信号通路调控的分子工具。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议:

- 储存于 -20° C 至 4° C 的干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前恢复至室温, 并确保密封保存。
- 溶解时推荐使用 DMSO 或其他有机溶剂, 具体浓度需根据实验需求优化。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度 ≥96%。使用时需注意:

- 避免直接接触皮肤或眼睛, 操作时佩戴防护手套和护目镜。

- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘。
- 废弃物应按照实验室规范处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取详细信息。