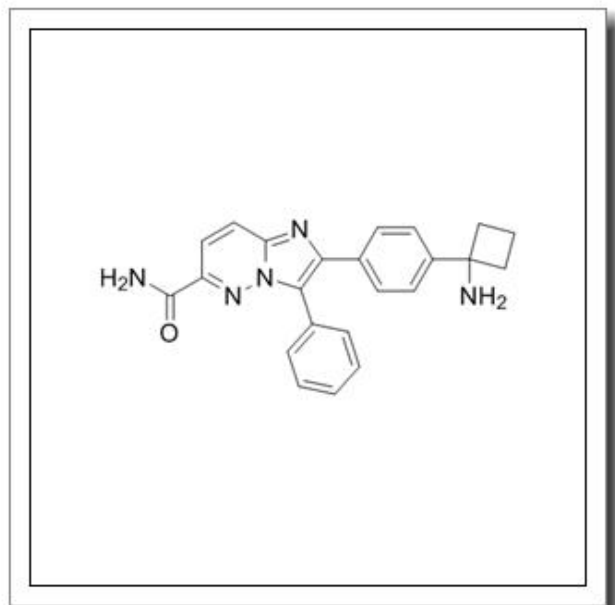


# BAY1125976

BAY1125976



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	BAY1125976
中文名称	BAY1125976
CAS 号	1402608-02-9
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>21</sub> N <sub>5</sub> O
分子量	383.446
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: BAY1125976

化学名称: BAY1125976

CAS 号: 1402608-02-9

分子式: C<sub>23</sub>H<sub>21</sub>N<sub>5</sub>O

分子量: 383.446

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

BAY1125976 是一种小分子化合物, 化学名称为 BAY1125976, CAS 号为 1402608-02-9。其分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>21</sub>N<sub>5</sub>O, 分子量为 383.446, 纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和较高的稳定性, 适合用于生物化学及药物研发领域。其物理状态通常为固体, 具体溶解性和其他理化性质需参考相关实验数据。

### 2. 生物化学功能与重要性

BAY1125976 是一种具有潜在生物活性的化合物, 可能在信号通路调控或酶抑制中发挥重要作用。其结构中的特定官能团使其能够与特定靶点结合, 从而影响细胞内的生化反应。该化合物在药物研发中具有重要价值, 尤其在靶向治疗和分子机制研究中备受关注。

### 3. 主要应用领域与具体用途

BAY1125976 主要用于科学研究领域, 特别是在药物发现和开发过程中。其具体用途包括但不限于:

- 作为小分子抑制剂用于靶点验证实验
- 用于细胞信号通路研究, 探索其调控机制
- 在体外和体内模型中评估其药理活性
- 作为先导化合物进行结构优化和药物设计

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 BAY1125976 的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于-20° C 或更低的温度环境中，避免光照和潮湿
- 使用前需恢复至室温并充分溶解于适当溶剂中
- 建议分装保存，避免反复冻融
- 操作时需佩戴防护装备，如手套和护目镜

#### 5. 质量控制与安全信息

BAY1125976 的质量控制严格遵循行业标准，纯度通过 HPLC 或 LC-MS 验证，确保批次间一致性。安全信息如下：

- 该化合物可能对人体健康有害，需在通风良好的环境中操作
- 避免直接接触皮肤、眼睛或吸入粉尘
- 如发生意外接触，立即用大量清水冲洗并就医
- 废弃物需按照实验室规范处理，不得随意丢弃

以上信息仅供参考，具体实验设计和操作需结合实际情况并遵循相关法规和指南。