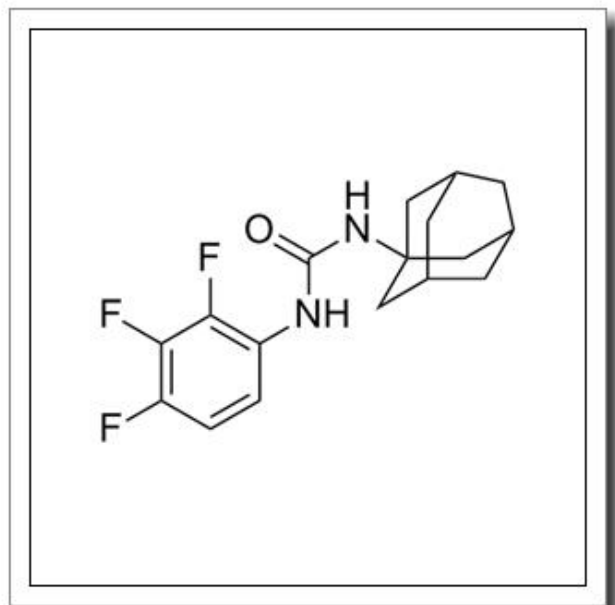


# AU1235

*AU1235*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	AU1235
中文名称	AU1235
CAS 号	1338780-86-1
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>19</sub> F <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O
分子量	324.34
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: AU1235

化学名称: AU1235

CAS 号: 1338780-86-1

分子式: C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O

分子量: 324.34

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

AU1235 是一种有机化合物, 分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>19</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O, 分子量为 324.34。其化学结构中包含三氟甲基 (CF<sub>3</sub>) 和含氮杂环, 赋予其独特的化学性质。该化合物在常温下为固体, 纯度高达 96% 以上, 适用于高要求的生物化学研究。其 CAS 号为 1338780-86-1, 便于精确识别和检索。

### 2. 生物化学功能与重要性

AU1235 在生物化学研究中表现出显著的活性, 可能与特定酶或受体相互作用, 调节细胞信号通路。其结构中的三氟甲基增强了化合物的稳定性和生物利用度, 使其成为药物开发和生化机制研究中的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

AU1235 广泛应用于药物研发、分子生物学和化学生物学领域。具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂或激活剂, 用于靶点验证和信号通路研究;
- 用于高通量筛选, 发现潜在药物候选分子;
- 在结构-活性关系 (SAR) 研究中优化先导化合物。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 AU1235 的稳定性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存, 避免反复冻融。使用时需在干燥环境中操作, 避免接触水分。溶解时推荐使用 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

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度  $\geq 96\%$ 。使用时需穿戴防护装备，如手套和护目镜，避免吸入或皮肤接触。在通风良好的环境中操作，废弃物需按危险化学品规范处置。具体安全数据请参考产品 MSDS（材料安全数据表）。