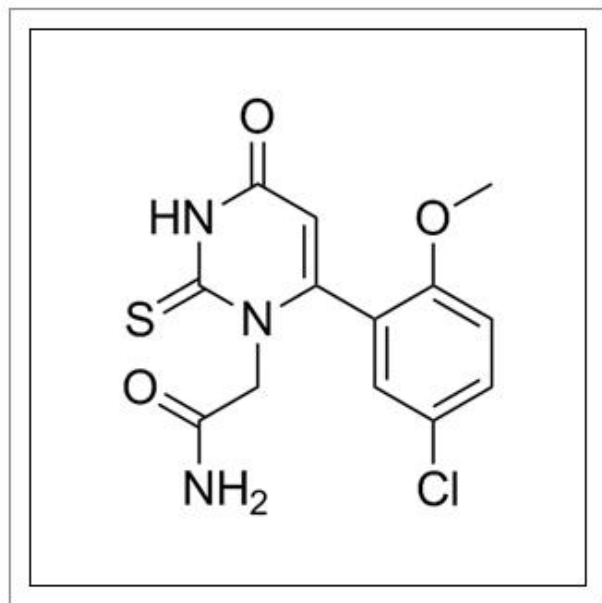


# PF-06282999

PF-06282999



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	PF-06282999
中文名称	PF-06282999
CAS 号	1435467-37-0
分子式	C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>3</sub> S
分子量	325.771
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: PF-06282999

化学名称: PF-06282999

CAS 号: 1435467-37-0

分子式: C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S

分子量: 325.771

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

PF-06282999 是一种小分子化合物, 化学名称为 PF-06282999, CAS 号为 1435467-37-0。其分子式为 C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>C<sub>1</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>S, 分子量为 325.771, 纯度不低于 96%。该化合物具有明确的化学结构和稳定的物理化学性质, 常温下为固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

PF-06282999 是一种选择性抑制剂, 主要针对特定的酶或信号通路发挥作用。其生物活性已在多项研究中得到验证, 能够有效调节目标蛋白的功能, 因此在药物研发和生物化学研究中具有重要价值。其高选择性和良好的药理学特性使其成为研究相关疾病机制和开发新型治疗药物的潜在工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

PF-06282999 广泛应用于药物研发、生物化学研究和细胞生物学实验。具体用途包括但不限于:

- 作为工具化合物用于酶活性抑制实验;
- 用于研究特定信号通路在疾病中的作用机制;
- 作为先导化合物用于新药开发, 特别是在炎症、肿瘤和代谢性疾病领域。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 PF-06282999 的稳定性和活性, 建议在 -20° C 下避光干燥储存。使用时需在干燥环境中操作, 避免反复冻融。溶解时建议使用 DMSO 或甲醇作为溶剂, 并根

据实验需求配制适当浓度的溶液。使用前需进行充分溶解和混匀，以确保实验结果的准确性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤和眼睛。操作时建议佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的环境下进行。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。本产品仅用于科研用途，不得用于人体或临床治疗。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需根据实际需求进行调整。