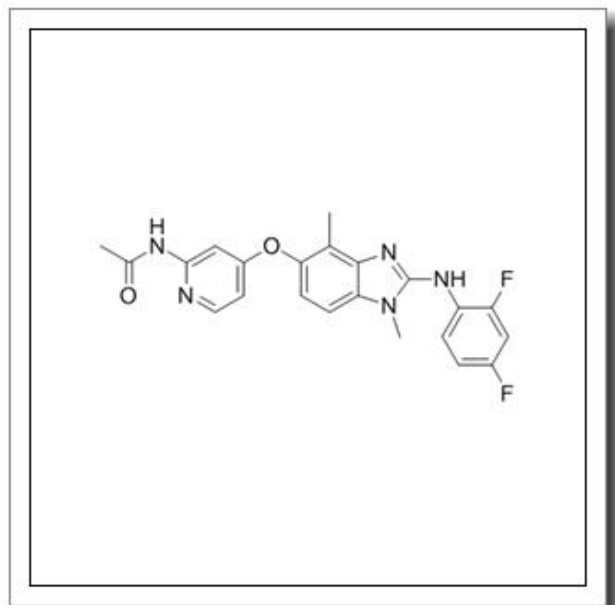


# CHZ868

CHZ868



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	CHZ868
中文名称	CHZ868
CAS 号	1895895-38-1
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> F <sub>2</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
分子量	423.415
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: CHZ868

化学名称: CHZ868

CAS 号: 1895895-38-1

分子式: C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>F<sub>2</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 423.415

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

CHZ868 是一种小分子化合物, 化学名称为 CHZ868, CAS 号为 1895895-38-1。其分子式为 C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>F<sub>2</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 423.415, 纯度标准不低于 96%。该化合物结构中含有二氟取代基和杂环结构, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适合用于生物化学研究及药物开发领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

CHZ868 在生物化学研究中具有重要作用, 其特异性结构使其能够与特定靶点结合, 调控相关信号通路。研究表明, CHZ868 可能参与细胞增殖、凋亡或代谢过程的调控, 因此在肿瘤学、免疫学等领域具有潜在的研究价值。其高纯度和明确的化学特性为实验结果的可靠性提供了保障。

### 3. 主要应用领域与具体用途

CHZ868 主要用于科学研究, 特别是在药物开发和分子生物学实验中。具体用途包括:

- 作为小分子抑制剂或激活剂, 用于研究特定信号通路的机制;
- 用于高通量筛选, 评估其作为潜在药物的活性;
- 在细胞实验或动物模型中, 探究其治疗相关疾病的潜力。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 CHZ868 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，建议先将化合物恢复至室温，并用适当的溶剂（如 DMSO）溶解。工作浓度需根据实验需求优化，避免直接暴露于强光或高温环境。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，符合科研级标准。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜。避免吸入或直接接触皮肤，如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照化学废弃物处理规定处置。

以上信息仅供参考，具体实验设计请结合文献及实际需求进行优化。