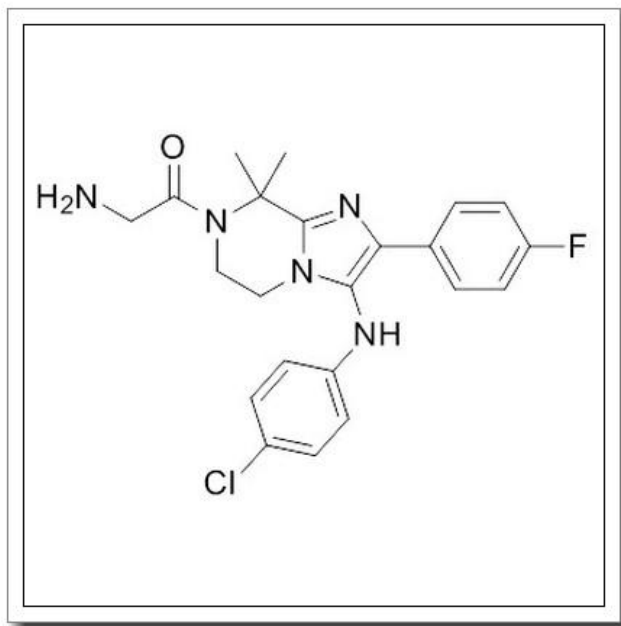


# GNF179

*gnf179*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	gnf179
中文名称	GNF179
CAS 号	1261114-01-5
分子式	C <sub>22</sub> H <sub>23</sub> ClFN <sub>5</sub> O
分子量	427.902
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

GNF179（化学名称：gnf179）是一种有机小分子化合物，CAS 号为 1261114-01-5，分子式为 C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>ClFN<sub>5</sub>O，分子量为 427.902。该化合物具有较高的纯度（>96%），结构中含有氯、氟等卤素原子以及氮杂环，表现出良好的稳定性和生物活性。其化学性质使其在生物医学研究中具有重要应用价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

GNF179 是一种选择性激酶抑制剂，能够特异性靶向某些蛋白激酶，调控细胞信号转导通路。研究表明，它在抑制肿瘤细胞增殖、调节免疫反应等方面具有潜在作用。由于其高选择性和低毒性，GNF179 被广泛用于药物开发及分子机制研究，尤其在癌症治疗领域备受关注。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

GNF179 主要用于科研和药物研发领域，具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂，用于研究细胞信号通路及疾病机制；
- 用于体外和体内实验，评估其对肿瘤细胞生长的抑制作用；
- 作为先导化合物，用于优化和开发新型抗肿瘤药物。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 GNF179 的稳定性和活性，建议以下储存和使用条件：

- 储存于-20° C，避光、干燥的环境中；
- 使用前需恢复至室温，避免反复冻融；
- 溶解时建议使用 DMSO 等有机溶剂，并根据实验需求配制适当浓度的工作液。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度>96%（HPLC 验证）。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤和眼睛，操作时需佩戴防护手套和护目镜；

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

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。