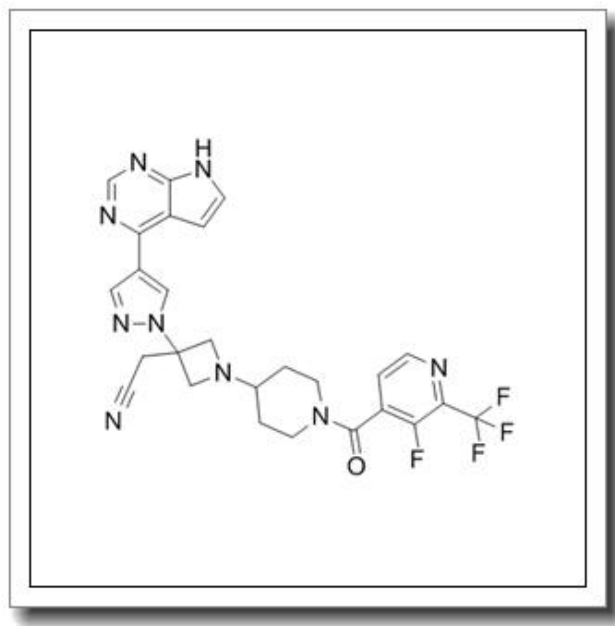


# 伊他替尼

*incb-039110*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	incb-039110
中文名称	伊他替尼
CAS 号	1334298-90-6
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>23</sub> F <sub>4</sub> N <sub>9</sub> O
分子量	553.514
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

伊他替尼 (IncB-039110) 是一种高纯度小分子化合物, 化学名称为 1-(4-(4-氨基-3-(4-苯氧基苯基)-1H-吡唑并[3, 4-d]嘧啶-1-基)哌啶-1-基)-2, 2, 2-三氟乙酮, CAS 号为 1334298-90-6。其分子式为 C<sub>26</sub>H<sub>23</sub>F<sub>4</sub>N<sub>9</sub>O, 分子量为 553.514, 纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色结晶粉末, 具有明确的化学结构和稳定的理化性质, 适用于科研及医药研发领域的高精度实验需求。

### 2. 生物化学功能与重要性

伊他替尼是一种选择性激酶抑制剂, 主要通过靶向特定信号通路 (如 JAK/STAT 或相关激酶家族) 调控细胞增殖与凋亡过程。其在肿瘤免疫学和炎症性疾病研究中表现出显著的生物活性, 能够有效抑制异常激酶活性, 为相关疾病的机制研究和药物开发提供关键工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

伊他替尼广泛应用于以下领域:

- 肿瘤学研究: 作为潜在抗肿瘤药物候选分子, 用于评估其对血液系统恶性肿瘤和实体瘤的作用机制。
- 免疫调节研究: 探究其对自身免疫性疾病 (如类风湿性关节炎) 的干预效果。
- 药物开发: 作为先导化合物用于优化激酶抑制剂类药物的构效关系。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于-20℃干燥环境中, 长期储存建议充氮密封。使用时需在干燥惰性气体环境下操作 (如手套箱), 避免反复冻融。溶解推荐使用 DMSO 等有机溶剂, 配制后溶液建议分装并于-80℃保存, 6 个月内使用。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC、NMR 及质谱严格验证, 纯度 ≥96%, 符合科研级标准。操作时需穿戴防护装备 (手套、护目镜及实验服), 避免吸入或接触皮肤。如意外暴露, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需遵循当地危险化学品管理法规。

注：本产品仅限科研用途，不可用于人体或临床治疗。