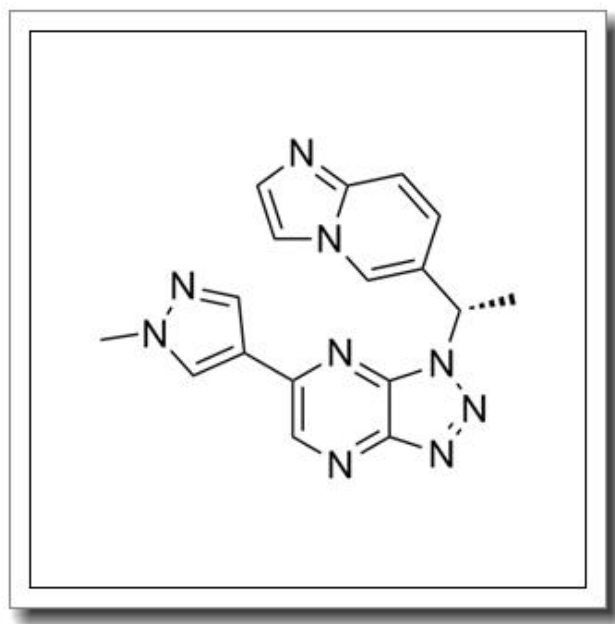


# 沃利替尼

*(S)*-1-(1-(imidazo[1,2-a]pyridin-6-yl)ethyl)-6-(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-1H-[1,2,3]triazolo[4,5-b]pyrazine



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(S)-1-(1-(imidazo[1,2-a]pyridin-6-yl)ethyl)-6-(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-1H-[1,2,3]triazolo[4,5-b]pyrazine
中文名称	沃利替尼
CAS 号	1313725-88-0
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>15</sub> N <sub>9</sub>
分子量	345.361
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

沃利替尼（化学名称：(S)-1-(1-(imidazo[1,2-a]pyridin-6-yl)ethyl)-6-(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-1H-[1,2,3]triazolo[4,5-b]pyrazine）是一种高纯度小分子化合物，CAS 号为 1313725-88-0，分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>15</sub>N<sub>9</sub>，分子量为 345.361。该化合物属于三唑并吡嗪类衍生物，具有独特的杂环结构，纯度≥96%，适合用于生物化学研究和药物开发领域。其化学结构中的咪唑并吡啶基团和甲基吡唑基团赋予其特定的生物活性和选择性。

### 2. 生物化学功能与重要性

沃利替尼是一种选择性激酶抑制剂，主要通过靶向特定激酶（如 MET 激酶）来调控细胞信号通路。它在肿瘤生物学研究中具有重要作用，能够抑制肿瘤细胞的增殖、迁移和侵袭，因此在癌症治疗领域备受关注。其高选择性和低毒性使其成为潜在的抗肿瘤药物候选分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

沃利替尼主要用于科学研究领域，特别是在肿瘤学和分子生物学研究中。具体用途包括：作为激酶抑制剂用于细胞信号通路研究；在体外和体内实验中评估其对肿瘤生长的影响；作为药物开发的先导化合物进行结构优化和活性测试。此外，它还可用于高通量筛选和药物作用机制研究。

### 4. 储存条件与使用建议

沃利替尼应储存在-20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。建议分装保存以减少反复冻融对化合物稳定性的影响。使用时需在干燥惰性气体（如氮气）保护下操作，溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中，并确保溶液现配现用。实验操作应在通风良好的环境下进行，并佩戴适当的个人防护装备。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC、NMR 和质谱分析，确保纯度≥96%。安全信息方面，沃利替尼可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时应避免直接接

触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照实验室危险化学品处理规范进行处置。