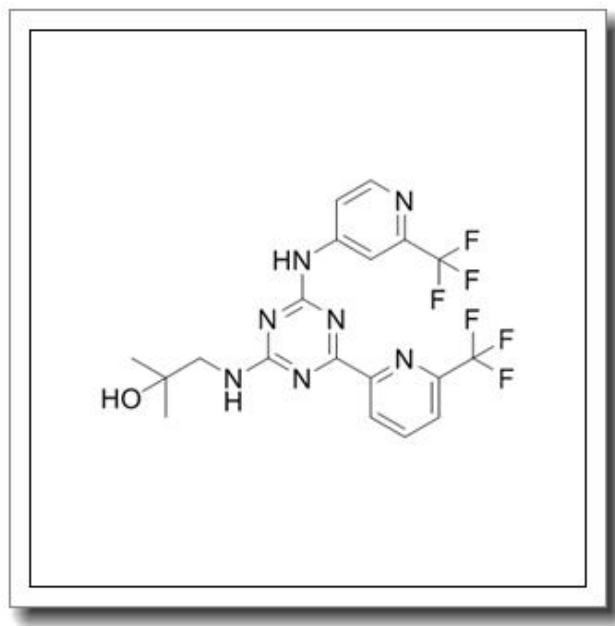


伊那尼布

Enasidenib



产品基本信息

属性	值
化学名称	Enasidenib
中文名称	伊那尼布
CAS 号	1446502-11-9
分子式	C ₁₉ H ₁₇ F ₆ N ₇ O
分子量	473.375
纯度	≥ 96%

产品说明

产品名称: 伊那尼布 (Enasidenib)

CAS 号: 1446502-11-9

分子式: C₁₉H₁₇F₆N₇O

分子量: 473.375

纯度: $\geq 96\%$

1. 产品概述与化学特性

伊那尼布 (Enasidenib) 是一种小分子抑制剂, 化学名称为 N-[(1S)-1-(2-氯苯基)-2-(2,2-二氟-1,3-苯并二氧杂环戊烯-5-基)乙基]-1H-1,2,4-三唑-3-甲酰胺。其分子式为 C₁₉H₁₇F₆N₇O, 分子量为 473.375, CAS 号为 1446502-11-9。本品为白色至类白色固体, 纯度不低于 96%, 具有高度选择性。

2. 生物化学功能与重要性

伊那尼布是一种异柠檬酸脱氢酶 2 (IDH2) 突变体的选择性抑制剂。它通过抑制突变型 IDH2 酶的活性, 减少致癌代谢物 2-羟基戊二酸 (2-HG) 的积累, 从而促进白血病细胞的分化。这一机制使其在治疗特定类型的急性髓系白血病 (AML) 中具有重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

伊那尼布主要用于治疗携带 IDH2 突变的复发或难治性急性髓系白血病 (R/R AML)。其临床价值在于针对特定基因突变提供精准治疗, 改善患者预后。此外, 该化合物也被用于科研领域, 研究 IDH2 突变在肿瘤发生中的作用机制。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于 -20°C 环境下, 避免光照和潮湿。使用时需在干燥惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 防止降解。溶解建议使用 DMSO 等有机溶剂, 配制后需尽快使用或分装冻存。实验操作需在通风橱中进行, 并佩戴适当的防护装备。

5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测, 纯度 $\geq 96\%$ 。使用时需注意其可能对眼睛、皮肤和呼吸道产生

刺激，操作时应穿戴实验服、手套和护目镜。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

本产品仅供科研和医药研发使用，非药用用途。