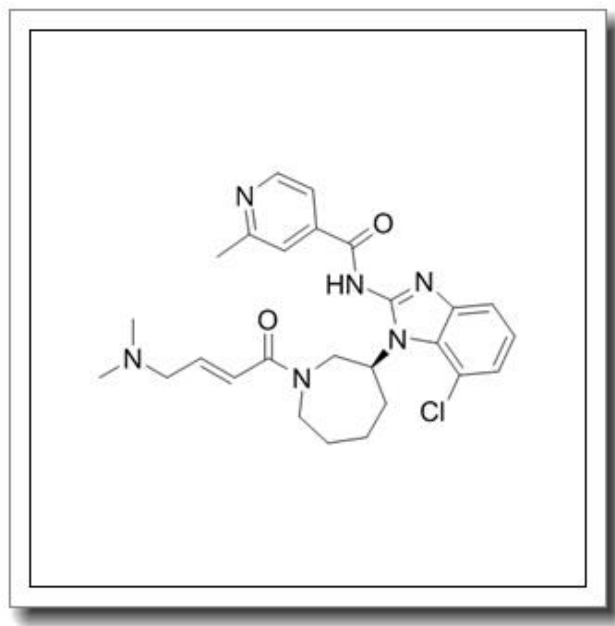


# Nazartinib S-对映体

*EGF816 S-enantiomer*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	EGF816 S-enantiomer
中文名称	Nazartinib S-对映体
CAS 号	1508256-20-9
分子式	C <sub>26</sub> H <sub>31</sub> ClN <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
分子量	495.016
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: Nazartinib S-对映体 (EGF816 S-enantiomer)

CAS 号: 1508256-20-9

分子式: C<sub>26</sub>H<sub>31</sub>C<sub>1</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 495.016

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

Nazartinib S-对映体 (EGF816 S-enantiomer) 是一种小分子化合物, 属于表皮生长因子受体 (EGFR) 抑制剂类。其化学名称为 (S)-N-(3-(2-(2-(二甲氨基)乙基)-5-(4-乙基哌嗪-1-基)-1H-苯并[d]咪唑-1-基)苯基)-4-氯苯甲酰胺, 分子量为 495.016。该化合物为白色至类白色固体, 具有较高的化学稳定性和选择性, 纯度标准 ≥96%, 适用于科研和药物开发领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

Nazartinib S-对映体是 EGFR 酪氨酸激酶的特异性抑制剂, 通过选择性结合 EGFR 突变体 (如 T790M 和 L858R), 阻断其信号传导通路, 从而抑制肿瘤细胞的增殖和存活。该化合物在非小细胞肺癌 (NSCLC) 等 EGFR 突变相关癌症的研究中具有重要价值, 尤其在克服 EGFR-TKI 耐药性方面表现出潜在优势。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 肿瘤学研究: 作为 EGFR 突变型癌症的靶向治疗候选药物进行体外和体内实验。
- 药物开发: 用于优化 EGFR 抑制剂的结构活性关系 (SAR) 研究。
- 分子生物学: 探究 EGFR 信号通路及其在肿瘤发生中的作用机制。

### 4. 储存条件与使用建议

储存条件: 建议在 -20° C 下避光干燥保存, 长期储存需置于惰性气体 (如氮气) 环境中以保持稳定性。

使用建议：使用前需恢复至室温，避免反复冻融。溶解时推荐使用 DMSO 或其他适当有机溶剂，配制工作液时需根据实验需求调整浓度。

#### 5. 质量控制与安全信息

质量控制：产品经 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供相关分析证书（COA）。

安全信息：本品为实验用途，不可用于人体。操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免吸入或接触皮肤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按实验室规范处理。

本产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。