

# 多韦替尼CAS号915769-50-5乳酸多韦替尼Dovitinib柯莱生物原料研发生产厂家API

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 多韦替尼CAS号915769-50-5乳酸多韦替尼Dovitinib柯莱生物原料研发生产厂家API   |
| 公司名称 | 杭州柯莱生物医药科技有限公司  |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 | CAS号:915769-50-5<br>分子式:C <sub>24</sub> H <sub>29</sub> FN <sub>6</sub> O <sub>5</sub><br>英文名:Dovitinib |
| 公司地址 | 浙江省杭州市上城区海运国际大厦1号楼1903室-12（自主申报）（注册地址）  |
| 联系电话 | 17357819709   |

## 产品详情

### 中文名称

多韦替尼中文同义词乳酸多韦替尼;多维替尼;丙酸,2-羟基-,复合物4-氨基-5-氟-3-[6-(4-甲基-1-哌嗪基)-1H-苯并咪唑-2-基]-2(1H)-喹啉酮,水合物(1:1:1);DOChemicalbookVI锡IB;多韦替尼乳酸盐;多韦替尼多维替尼;4-氨基-5-氟-3-[6-(4-甲基-1-哌嗪基)-1H-苯并咪唑-2-基]-2(1H)-喹啉酮2-羟基丙酸盐一水物;多韦替尼英文名称Dovitinib

### 用途

多韦替尼是一种口服给药的3期多酪氨酸激酶抑制剂（之前称为TKI258）。OV公司拥有其全球开发和商业化的独占权，正基于来自患者活检和临Chemicalbook床结果的现有数据开发多韦替尼的药物应答预测因子（DRP），计划用于回顾性和前瞻性地甄别现有临床试验中对多韦替尼治疗有应答和无应答的患者。

抗肿瘤药物多韦替尼是一种口服有效的小分子多靶点酪氨酸激酶抑制剂,可直接作用于肿瘤细胞以及为肿瘤细胞提供营养支持的血管和基质,它对多种生长因子有抑制作用,如VEGFR1-3, FGFR1-3, PDGFRB, e-KIT, Ret, TraA和csf-1。目前多韦替尼正处于临床三期,临床研究表明,它对乳腺癌、尿路细胞癌、前列腺癌、多发性骨髓瘤、黑色素瘤均有明显治疗效果。随着临床研究的深入,有望扩展其肿瘤治疗范围Chemicalbook。多韦替尼通过抗增殖活性和抗血管生存活性表现出抗肿瘤作用。该药物适合不能手术/局部治疗的晚期肝细胞肝癌患者,要求有直径大于1cm的病灶,血象、肝功能良好,体力状态良好,未接受任何

全身治疗（允许4周之外的手术和放疗、介入）。制备方法：以5-氯-2-硝基苯胺和N-甲基哌嗪为原料,经取代,还原,与 2-乙氧基-2-亚胺基-丙酸乙酯盐酸盐成环,最后与2-氨基-6-氟苯腈进行环合得到多韦替尼,总收率为44.1%。

体内研究Dovitinib在体内诱导细胞抑制和细胞毒性应答，导致表达FGFR3的肿瘤细胞消退。Dovitinib对靶受体酪氨酸激酶(RTKs)的肿瘤异种移植物表现出剂量和暴露依赖性抑制作用。Dovitinib有效抑制六个HCC系的肿瘤生长。血管生成Chemicalbook的抑制与FGFR/PDGFR /VEGFR2信号通路的失活相关。在原位接种模型中，Dovitinib有效抑制原发肿瘤生长和肺转移，并显著延长小鼠生存时间。Dovitinib给药导致显著的肿瘤生长抑制和肿瘤消退，包括多数已生成的肿瘤(500-1,000mm