

# 特泊替尼TepotinibCAS号1100598-32-0柯莱生物原料药API

产品名称	特泊替尼TepotinibCAS号1100598-32-0柯莱生物原料药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:1100598-32-0 分子式:C <sub>29</sub> H <sub>28</sub> N <sub>6</sub> O <sub>2</sub> 英文名:Tepotinib
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

中文名称特泊替尼中文同义词3-[1,6-二氢-1-[[3-[5-[(1-甲基-4-哌啶基)甲氧基]-2-嘧啶基]苯基]甲基]-6-氧代-3-哒嗪基]苯腈;特泊替尼;CYP3A4/5抑制剂配体(VELEDIMEX);C-METChemicalbook抑制剂(EMD-1214063);替泊替尼;3-(1-(3-(5-((1-甲基哌啶-4-基)甲氧基)嘧啶-2-基)苄基)-6-氧代-1,6-二氢哒嗪-3-基)苄腈;特泊替尼;EMD1214063中间体英文名称Tepotinib

生物活性Tepotinib(EMD1214063)是一种有效的,选择性的c-Met抑制剂,IC<sub>50</sub>为4nM,Chemicalbook作用于c-Met比作用于IRAK4,TrkA,Axl,IRAK1和Mer选择性高200倍以上。Phase1。

体外研究EMD1214063抑制A549细胞中HGF诱导的c-Met磷酸化,IC<sub>50</sub>为6nM。EMD1214063治疗诱导EBC-1细胞中c-Met组成的磷酸化显著减少,IC<sub>50</sub>为9nM。EMD1214063有效阻断c-Met酶主要下游效应蛋白的磷酸化,比如Grb2,Gab1,Sos,PLCChemicalbook,和磷脂酰肌醇3激酶,在EBC-1,MKN-45,和Hs746T细胞中,范围为1到10nM。EMD1214063大大抑制MKN-45细胞的活性,IC<sub>50</sub>低于1nM。用EMD1214063(0.1nM)处理会抑制HGF诱导的NCI-H441细胞移行,而100nM到1 μ M的浓度几乎对其完全抑制。