

# 特泊替尼厂家 CAS1100598-32-0直发 小分子抑制剂天然产物 源梦

产品名称	特泊替尼厂家 CAS1100598-32-0直发 小分子抑制剂天然产物 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	50000.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:1kg/铝箔袋 25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

中文名称特泊替尼

英文名称Tepotinib

CAS号1100598-32-0

分子式C<sub>29</sub>H<sub>28</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

分子量492.57

EINECS号

相关类别蛋白酪氨酸激酶;细胞生物学试剂;小分子抑制剂

沸点626.5 ± 65.0 ° C(Predicted)

密度1.25

储存条件Storeat-20 ° C

酸度系数(pKa)8.93 ± 0.10(Predicted)

水溶解性 4.93mg/mLinDMSO,<2.52mg/mLinEtOH,<2.56mg/m

LinWaterInChIKeyAHYMHWXQRWRBKT-UHFFFAOYSA-N

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，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，PLC，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 μM的浓度几乎对其完全抑制。