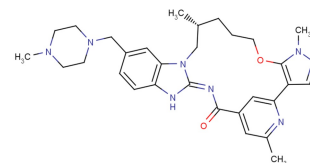


Catalog Number: CM03896

产品信息

Catalog Number:
CM03896CAS号:
2664214-60-0分子式:
 $C_{30}H_{38}N_8O_2$ 主要靶点:
EGFR主要通路:
蛋白酪氨酸激酶|JAK/STAT 信号通路|血管生成分子量:
542.68溶解度:
DMSO:240 mg/mL (442.25 mM)

靶点活性

EGFR (WT):190 nM|EGFR (T790M/C797S/del19):0.2 nM|EGFR (del19):1 nM

体外活性

BI-4020抑制p-EGFR del19 T790M C797S (IC₅₀: 0.6 nM)。BI-4020不仅对三重突变EGFR (del19/T790M/C797S) 变体具有抑制作用 (在BaF3细胞系中IC₅₀=0.2 nM), 也能抑制双重突变EGFR (del19/T790M) 和原始突变EGFR del19 (IC₅₀: 1 nM)。BI-4020对EGFR wt也具有活性 (IC₅₀: 190 nM)。BI-4020展现出高度的激酶选择性和良好的DMPK特性。

体内活性

在人类PC-9 (EGFR del19/T790M/C797S) 三重突变非小细胞肺癌 (NSCLC) 小鼠异种移植模型中, BI-4020导致肿瘤缩小。

储存

Powder: -20°C for 3 years | In solvent: -80°C for 1 year | Shipping with blue ice.