

产品名称 : JW-7-25-1

同义词 : JW-7-25-1 | JW 7-25-1 | JW7-25-1

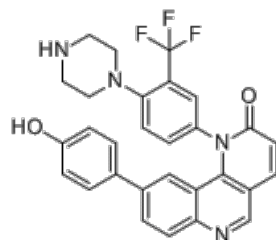
产品货号 : M10849

CAS Number : 1222998-57-3

分子式 : C₂₉H₂₃F₃N₄O₂

分子量 : 516.524

化学全名 : 9-(4-hydroxyphenyl)-1-(4-(piperazin-1-yl)-3-(trifluoromethyl)phenyl)benzo[h][1,6]naphthyridin-2(1H)-one



产品描述 : JW-7-25-1 is a potent MELK inhibitor with biochemical IC₅₀ of 5.0 nM, also inhibits PIK3CA, mTOR, GSK3A and CDK7 with IC₅₀ of 5-60 nM; exhibits a broad kinase selectivity profile with an S(35) score of 0.54 at 10 uM.

通路 : PI3K/Akt/mTOR signaling

靶点 : MELK

受体 : MELK

溶解度 : —

SMILES : O=C1N(C2=CC=C(N3CCNCC3)C(C(F)(F)F)=C2)C4=C(C=NC5=CC=C(C6=CC=C(O)C=C6)C=C54)C=C1

存储条件 : (-20℃)

稳定性 : ≥ 2 years

参考文献 :

1. Huang HT, et al. Elife. 2017 Sep 19;6. pii: e26693.