

MK-2461

Cat. No. CEI-0939

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 MK-2461は、c-Met（WT/変異体）に作用する強力な多目的な阻害剤で、IC50は0.4-2.5 nMであり、RonやFlt1に作用しては効果が弱いです。c-Metターゲットに作用するFGFR1、FGFR2、FGFR3、PDGFRβ、KDR、Flt3、Flt4、TrkA、TrkBに作用しては8倍から30倍の選択性があります。フェーズ1/2。

製品情報

CAS登録番号	917879-39-1
分子式	C24H25N5O5S
化学名	N-((2R)-1,4-ジオキサン-2-イルメチル)-N-メチル-N'-[3-(1-メチル-1H-ピラゾール-4-イル)-5-オキソ-5H-ベンゾ[4,5]シクロヘプタ[1,2-b]ピリジン-7-イル]スルファミド
分子量	495.55
標的	c-Met、Ron、Flt1/3、PDGFRβ、Mer、FGFR1/2/3
IC50値	2.5 nM; 7 nM; 10 nM/22 nM; 22 nM; 24 nM; 65 nM/39 nM/50 nM
溶解度	DMSO 99 mg/mL; 水 <1 mg/mL; エタノール <1 mg/mL

保管・発送情報

保存方法 2年 -20度の粉末; 2週間 4度のDMSO中; 6ヶ月 -80度のDMSO中。