

MK-2461

Cat. No. CEI-0939

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

MK-2461 ist ein potenter, multizielgerichteter Inhibitor für c-Met(WT/Mutanten) mit einer IC50 von 0,4-2,5 nM, weniger potent gegenüber Ron, Flt1; 8- bis 30-fache größere Selektivität der c-Met-Ziele im Vergleich zu FGFR1, FGFR2, FGFR3, PDGFRβ, KDR, Flt3, Flt4, TrkA und TrkB. Phase 1/2.

Produktinformation

CAS-Nummer 917879-39-1

Molekülformel C24H25N5O5S

Chemischer Name N-((2R)-1,4-Dioxan-2-ylmethyl)-N-methyl-N'-[3-(1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-5-oxo-5H-benzo[4,5]cyclohepta[1,2-b]pyridin-7-yl]sulfamid

Molekulargewicht 495.55

Ziele c-Met, Ron, Flt1/3, PDGFRβ, Mer, FGFR1/2/3

IC50-Wert 2,5 nM; 7 nM; 10 nM/22 nM; 22 nM; 24 nM; 65 nM/39 nM/50 nM

Löslichkeit DMSO 99 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol <1 mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung 2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver; 2 Wochen 4 Grad Celsius in DMSO; 6 Monate -80 Grad Celsius in DMSO.