

PF 477736

Cat. No. CEI-0949

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

PF-477736 ist ein selektiver, potenter und ATP-wettbewerbsfähiger Chk1-Inhibitor mit einem K_i von 0,49 nM und hemmt auch VEGFR2, Aurora-A, FGFR3, Flt3, Fms (CSF1R), Ret und Yes. Es zeigt eine ~100-fache Selektivität für Chk1 im Vergleich zu Chk2. Phase 1.

Synonyme

PF-00477736

Produktinformation

CAS-Nummer

952021-60-2

Molekülformel

C22H25N7O2

Chemischer Name

Cyclohexanacetamid, α -Amino-N-[5,6-Dihydro-2-(1-Methyl-1H-pyrazol-4-yl)-6-Oxo-1H-pyrrolo[4,3,2-ef][2,3]benzodiazepin-8-yl]-, (α R)-

Molekulargewicht

419.48

Ziele

Chk1, Chk2, VEGFR2, Ja, Fms

IC50-Wert

0,49 nM; 47 nM; 8 nM; 14 nM; 10 nM

Löslichkeit

DMSO 6 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.