

JNJ-38158471

Cat. No. CEI-1132

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Es ist ein gut verträglicher, oral verfügbarer, hochselektiver VEGFR-2-Inhibitor mit $IC_{50}=40nM$. Es hemmt auch eng verwandte Tyrosinkinasen, Ret (180nM) und Kit (500nM). Es hat keine signifikante Aktivität ($>1\text{ }\mu M$) gegen VEGFR-1 und VEGFR-3.

Synonyme

CD309, FLK1, VEGFR, VEGFR2

Produktinformation

CAS-Nummer

951151-97-6

Molekülformel

C₁₅H₁₇ClN₆O₃

Chemischer Name

(E)-1-(4-(6-Amino-5-((Methoxyimino)methyl)pyrimidin-4-yloxy)-2-chlorphenyl)-3-ethylharnstoff

Molekulargewicht

364.79

Reinheit

$> 95\%$

Ziele

VEGFR-2

IC₅₀-Wert

40nM

Löslichkeit

DMSO $> 112\text{mg/mL}$ Wasser $>1\text{mg/mL}$ Ethanol $> 4\text{mg/mL}$

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4 Grad Celsius

Stabilität

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver 1 Monat -4 Grad Celsius in DMSO Mehr als einen Monat -80 Grad Celsius in DMSO