

JNJ-38158471

Cat. No. CEI-1132

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

これは、 $IC_{50}=40nM$ の経口投与可能で、高い選択性を持つVEGFR-2阻害剤です。また、密接に関連するチロシンキナーゼであるRet (180nM) およびKit (500nM) も阻害します。VEGFR-1およびVEGFR-3に対しては、重要な活性 ($>1\mu M$) はありません。

別名

CD309、FLK1、VEGFR、VEGFR2

製品情報

CAS登録番号

951151-97-6

分子式

C15H17ClN6O3

化学名

(E)-1-(4-(6-アミノ-5-((メトキシイミノ)メチル)ピリミジン-4-イルオキシ)-2-クロロフェニル)-3-エチルウレア

分子量

364.79

純度

> 95%

標的

VEGFR-2

IC50値

40nM

溶解度

DMSO > 112mg/mL 水 > 1mg/mL エタノール > 4mg/mL

保管・発送情報

保存方法

4 センチグレード

安定性

2年 -20度 センチグレード 粉末 1ヶ月 -4度 センチグレード DMSO中 1ヶ月以上 -80度 センチグレード DMSO中