

Motesanib-Diphosphat (AMG-706)

Cat. No. CEI-0928

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Motesanib-Diphosphat (AMG-706) ist ein potenter ATP-wettbewerbsfähiger Inhibitor von VEGFR1/2/3 mit einer IC₅₀ von 2 nM/3 nM/6 nM, jeweils; ähnliche Aktivität gegen Kit, ~10-fach selektiver für VEGFR als PDGFR und Ret. Phase 1/2.

Produktinformation

CAS-Nummer

857876-30-3

Molekülformel

C₂₂H₂₃N₅O₂H₃PO₄

Chemischer Name

3-Pyridincarboxamid, N-(2,3-dihydro-3,3-dimethyl-1H-indol-6-yl)-2-[(4-pyridinylmethyl)amino]-, Phosphat (1:2)

Molekulargewicht

569.44

Ziele

VEGFR1, VEGFR2, VEGFR3, PDGFR, c-Kit, Ret

IC₅₀-Wert

2 nM; 3 nM; 6 nM; 84 nM; 8 nM; 59 nM

Löslichkeit

DMSO 100 mg/mL; Wasser 100 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.