

Tandutinib (MLN518)

Cat. No. CEI-0894

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tandutinib (MLN518, CT53518) ist ein potenter FLT3-Antagonist mit einem IC₅₀ von 0,22 µM, hemmt auch PDGFR und c-Kit, 15- bis 20-fach höhere Potenz für FLT3 im Vergleich zu CSF-1R und >100-fache Selektivität für dasselbe Ziel im Vergleich zu FGFR, EGFR und KDR. Phase 1/2.

Synonyme

CT53518

Produktinformation

CAS-Nummer

387867-13-2

Molekülformel

C₃₁H₄₂N₆O₄

Chemischer Name

N-(4-Isopropoxyphenyl)-4-(6-Methoxy-7-(3-(Piperidin-1-yl)propoxy)quinazolin-4-yl)piperazin-1-carboxamid

Molekulargewicht

562,7

Ziele

FLT3, PDGFRβ, c-Kit

IC₅₀-Wert

0,22 µM; 0,20 µM; 0,17 µM

Löslichkeit

DMSO 5 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 19 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.