

VX-680 (MK-0457, Tozasertib)

Cat. No. CEI-0912

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

VX-680 (MK-0457, Tozasertib) ist ein pan-Aurora-Inhibitor, hauptsächlich gegen Aurora A mit einem Kiapp von 0,6 nM, weniger potent gegenüber Aurora B/Aurora C und 100-fach selektiver für Aurora A als 55 andere Kinasen. Phase 2.

Produktinformation

CAS-Nummer

639089-54-6

Molekülformel

C₂₃H₂₈N₈O₅

Chemischer Name

N-(4-(4-(5-Methyl-1H-pyrazol-3-ylamino)-6-(4-Methylpiperazin-1-yl)pyrimidin-2-ylthio)phenyl)cyclopropanecarboxamid

Molekulargewicht

464.59

Ziele

Aurora A, Aurora B, Aurora C

IC₅₀-Wert

0,6 nM (Kiapp); 18 nM (Kiapp); 4,6 nM (Kiapp)

Löslichkeit

DMSO 93 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.