

ZM-447439

Cat. No. CEI-0891

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

ZM 447439 ist ein selektiver und ATP-wettbewerbsfähiger Inhibitor für Aurora A und Aurora B mit einer IC₅₀ von 110 nM bzw. 130 nM. Es ist mehr als 8-fach selektiv für Aurora A/B im Vergleich zu MEK1, Src, Lck und hat wenig Einfluss auf CDK1/2/4, Plk1, Chk1 usw.

Produktinformation

CAS-Nummer 331771-20-1

Molekülformel C₂₉H₃₁N₅O₄

Chemischer Name N-(4-(6-Methoxy-7-(3-Morpholinopropoxy)quinazolin-4-ylamino)phenyl)benzamid

Molekulargewicht 513.59

Ziele Aurora A, Aurora B

IC₅₀-Wert 110 nM; 130 nM

Löslichkeit DMSO 103 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.