Creative Enzymes®

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.