

JNJ-7706621

Cat. No. CEI-0898

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

JNJ-7706621 ist ein pan-CDK-Inhibitor mit der höchsten Potenz auf CDK1/2 mit einer IC50 von 9 nM/4 nM und zeigt eine >6-fache Selektivität für CDK1/2 im Vergleich zu CDK3/4/6. Es hemmt auch stark Aurora A/B und hat keine Aktivität auf Plk1 und Wee1.

Produktinformation

CAS-Nummer

443797-96-4

Molekülformel

C15H12F2N6O3S

Molekulargewicht

394.36

Ziele

CDK1/Cyclin B, CDK2/Cyclin A, CDK2/Cyclin E, Aurora-A, Aurora-B

IC50-Wert

9 nM; 4 nM; 3 nM; 11 nM; 15 nM

Löslichkeit

DMSO 79 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.