

# 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 IC<sub>50</sub> 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** C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>F<sub>2</sub>N<sub>6</sub>O<sub>3</sub>S

**Molekulargewicht** 394.36

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

**IC<sub>50</sub>-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.