

## NU6027

Cat. No. CEI-0885

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

NU6027 ist ein potenter ATR/CDK-Inhibitor, der CDK1/2, ATR und DNA-PK mit  $K_i$  von 2,5  $\mu\text{M}$ /1,3  $\mu\text{M}$ , 0,4  $\mu\text{M}$  und 2,2  $\mu\text{M}$  hemmt und die Zellen leichter durchdringt als die auf 6-Aminopurin basierenden Inhibitoren.

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

220036-08-8

#### Molekülformel

C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

#### Chemischer Name

2,4-Pyrimidindiamin, 6-(cyclohexylmethoxy)-5-nitroso-

#### Molekulargewicht

251.28

#### Ziele

CDK1, CDK2, ATR, DNAPK

#### IC<sub>50</sub>-Wert

2,5  $\mu\text{M}$ ; 1,3  $\mu\text{M}$ ; 0,4  $\mu\text{M}$ ; 2,2  $\mu\text{M}$

#### Löslichkeit

DMSO 50 mg/mL; Wasser <1 mg/mL; Ethanol 3 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.