

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 Ki von 2,5 μ M/1,3 μ M, 0,4 μ M und 2,2 μ M hemmt und die Zellen leichter durchdringt als die auf 6-Aminopurin basierenden Inhibitoren.

Produktinformation

CAS-Nummer

220036-08-8

Molekülformel

C11H17N5O2

Chemischer Name

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

Molekulargewicht

251.28

Ziele

CDK1, CDK2, ATR, DNAPK

IC50-Wert

2,5 μ M; 1,3 μ M; 0,4 μ M; 2,2 μ 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.