

Purvalanol B

Cat. No. CEI-1104

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cyclin-abhängiger Kinase-Inhibitor mit IC50-Werten von 6, 6, 9, > 10.000 und 6 nM für cdc2/cyclin B, cdk2/cyclin A, cdk2/cyclin E, cdk4/cyclin D1 und cdk5-p35. Purvalanol B hat auch antiproliferative Eigenschaften gezeigt, die durch p42/p44 MAPK vermittelt werden.

Synonyme

CDC2, CDC28A, P34CDC2

Produktinformation

CAS-Nummer

212844-54-7

Molekülformel

C20H25ClN6O3

Chemischer Name

(R)-2-Chloro-4-(2-(1-Hydroxy-3-methylbutan-2-ylamino)-9-isopropyl-9H-purin-6-ylamino)benzoesäure

Molekulargewicht

432.9

Reinheit

> 95%

Ziele

cdc2/cyclin B, cdk2/cyclin A, cdk2/cyclin E, cdk4/cyclin D1, cdk5-p35

Löslichkeit

DMSO > 112mg/mL Wasser >1mg/mL Ethanol > 4mg/mL

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4 Grad Celsius

Stabilität

2 Jahre -20 Grad Celsius Pulver 1 Monat -4 Grad Celsius in DMSO Mehr als einen Monat -80 Grad Celsius in DMSO