

CYC-116

Cat. No. CEI-1095

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CYC116 ist ein oral aktiver, kleinmolekularer Multi-Kinase-Inhibitor mit antineoplastischer Aktivität. CYC116 hemmt die Aurora-Kinasen A und B sowie den vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor-Rezeptor 2 (VEGFR2), was zu einer Störung des Zellzyklus und schnellem Zelltod führt.

Synonyme

RP5-1167H4.6, AIK, ARK1, AURA, AURORA2, BTAK, PPP1R47, STK15, STK6, STK7

Produktinformation

CAS-Nummer

693228-63-6

Molekülformel

C₁₈H₂₀N₆O₅

Chemischer Name

4-(2-Amino-4-methylthiazol-5-yl)-N-(4-morpholinophenyl)pyrimidin-2-amin

Molekulargewicht

368.46

Reinheit

> 95%

Ziele

Aurora-Kinasen A, Aurora-Kinasen B, vaskulärer endothelialer Wachstumsfaktor-Rezeptor 2 (VEGFR2)

Löslichkeit

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

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 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