

PD173955

Cat. No. CEI-1099

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

PD173955 ist ein ATP-wettbewerbsfähiger, dualer Src/Abl-Kinase-Inhibitor. Es ist ein potenter Inhibitor von Bcr-Abl mit einem IC₅₀ von 1-2 nM in Kinase-Inhibitionssassays. In zellulären Wachstumsassays hemmt es die Bcr-Abl-abhängige Substrat-Tyrosinphosphorylierung. PD173955 al

Synonyme

ALLE, BCR1, CML, D22S11, D22S662, PHL

Produktinformation

CAS-Nummer

260415-63-2

Molekülformel

C₂₁H₁₆Cl₂N₄O₅

Chemischer Name

6-(2,6-Dichlorphenyl)-8-methyl-2-(3-(Methylthio)phenylamino)pyrido[2,3-d]pyrimidin-7(8H)-on

Molekulargewicht

443.35

Reinheit

> 95%

Ziele

Bcr-Abl, c-Src

IC₅₀-Wert

2-35

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