

## 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-Inhibitionsassays. 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

C21H16Cl2N4OS

#### 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