

## SD-06

*Cat. No. CEI-1107*

*Lot. No. (See product label)*

### **Einleitung**

#### **Beschreibung**

SD-06 ist ein p38 MAP-Kinase-Inhibitor. Es hemmt p38 $\alpha$  mit einem IC50-Wert von 170 nM und hemmt die LPS-stimulierte TNF-Freisetzung bei Ratten (83% Hemmung bei 1 mg/kg, po).

#### **Synonyme**

RP1-179N16.5, CSBP, CSBP1, CSBP2, CSPB1, EXIP, Mxi2, PRKM14, PRKM15, RK, SAPK2A, p38, P38alpha

### **Produktinformation**

#### **CAS-Nummer**

271576-80-8

#### **Molekülformel**

C20H20CIN5O2

#### **Chemischer Name**

1-(4-(5-(4-Chlorphenyl)-4-(pyrimidin-4-yl)-1H-pyrazol-3-yl)piperidin-1-yl)-2-Hydroxyethanon

#### **Molekulargewicht**

397.86

#### **Reinheit**

> 95%

#### **Ziele**

MAPK (p38MAP)

#### **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 ein Monat -80 Grad Celsius in DMSO