

## TAK-715

Cat. No. CEI-1114

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

TAK-715 ist ein potenter spezifischer Inhibitor der p38 $\alpha$  MAP-Kinase mit einem IC50-Wert von 7,1 nM. Es hemmt die TNF- $\alpha$ -Produktion um 87,6 % bei Mäusen mit 10 mg/kg, po und hat Potenzial für die Behandlung von TNF- $\alpha$ -vermittelten entzündlichen Erkrankungen wie rheumatoider Arthritis.

#### Synonyme

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

### Produktinformation

#### CAS-Nummer

303162-79-0

#### Molekülformel

C24H21N3OS

#### Chemischer Name

N-(4-(2-Ethyl-4-m-tolylthiazol-5-yl)pyridin-2-yl)benzamid

#### Molekulargewicht

399.51

#### Reinheit

> 95%

#### Ziele

p38alpha, TNF-alpha

#### IC50-Wert

7,1 nM, 48 nM

#### 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