

TAK-715

Cat. No. CEI-1114

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

TAK-715 ist ein potenter spezifischer Inhibitor der p38 α MAP-Kinase mit einem IC₅₀-Wert von 7,1 nM. Es hemmte die TNF- α -Produktion um 87,6 % bei Mäusen mit 10 mg/kg, po und hat Potenzial für die Behandlung von TNF- α -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