

CEP-33779

Cat. No. CEI-1142

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

CEP-33779 ist ein hochselektiver, oral aktiver Inhibitor für JAK2 mit einer IC50 von 1,8 nM im Enzym und 61 nM in der Zelle, im Vergleich zur Hemmung von JAK3 mit einer IC50 von 150 nM.

Synonyme

JTK10, THCYT3

Produktinformation

CAS-Nummer

1346168-57-7

Molekülformel

C24H26N6O2S

Chemischer Name

N-(3-(4-Methylpiperazin-1-yl)phenyl)-8-(4-(Methylsulfonyl)phenyl)-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyridin-2-amin

Molekulargewicht

462.57

Reinheit

> 95%

Ziele

JAK2, JAK3

IC50-Wert

61nM, 150nM

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