

SR3677

Cat. No. CEI-1112

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

SR3677 ist ein potenter und selektiver ROCK-II-Inhibitor mit einem IC₅₀ von ~3 nM in enzymatischen und zellbasierten Assays. Es zeigte eine Off-Target-Trefferquote von 1,4 % gegen 353 andere Kinasen und hemmte nur 3 von einem Panel von 70 Nicht-Kinase-Enzymen und Rezeptoren in Profilierungsstudien.

Synonyme

ROCK-II

Produktinformation

CAS-Nummer

1072959-67-1

Molekülformel

C₂₂H₂₄N₄O₄

Chemischer Name

N-(2-(2-(Dimethylamino)ethoxy)-4-(1H-pyrazol-4-yl)phenyl)-2,3-dihydrobenzo[b][1,4]dioxin-2-carboxamid

Molekulargewicht

408.45

Reinheit

> 95%

Ziele

ROCK-II

IC₅₀-Wert

3 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