Creative Enzymes®

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