Creative Enzymes®

RWJ-67657

Cat. No. CEI-1105

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	RWJ-67657 ist ein potenter, oral aktiver Inhibitor der p38 Mitogen-aktivierten Proteinkinase. Es hemmt selektiv p38α und p38β über p38γ, p38δ und eine Reihe anderer Kinasen. RWJ-67657 hemmt die Freisetzung von TNF-α durch mit Lipopolysaccharid (einem Monocytenstimulus) behandelte menschliche periphere Blutmononukleäre Zellen mit einem IC50 von 3 nM sowie die Freisetzung von TNF-α aus mit dem Superantigen Staphylokokken-Enterotoxin B (einem T-Zell-Stimulus) behandelten peripheren Blutmononukleären Zellen mit einem IC50 von 13 nM. RWJ-67657 könnte als Behandlung für entzündliche Erkrankungen nützlich sein.
Synonyme	RP1-179N16.5, CSBP, CSBP1, CSBP2, CSPB1, EXIP, Mxi2, PRKM14, PRKM15, RK, SAPK2A, p38, P38alpha

Produktinformation

CAS-Nummer	215303-72-3
Molekülformel	C27H24FN3O
Chemischer Name	4-(4-(4-Fluorphenyl)-1-(3-phenylpropyl)-5-(pyridin-4-yl)-1H-imidazol-2-yl)but-3-yn-1-ol
Molekulargewicht	425.5
Reinheit	> 95%
Ziele	p38 MAP
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