Creative Enzymes®

JAK3-Inhibitor IV

Cat. No. CEI-1064

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein (β-Aminoethyl)keton, das als potenter und selektiver ATP-wettbewerblicher Inhibitor der Janus-Tyrosinkinase-3 (JAK3; pIC50 = 7.1) wirkt. Ein schwacher Inhibitor anderer Tyrosinkinasen (pIC50 = 5.6 für EGF-R; 4.4 für JAK1). Es unterliegt einem retro-Michael-Abbau (t1/2 = 36 min bei 25 Grad Celsius, pH 7.43) zu einem anderen aktiven 2-Naphthylvinylketon-Analogon (JAK Inhibitor V; Kat. Nr. 420122) [pIC50 = 6.8 für JAK3; 5.0 für EGF-R; 4.7 für JAK1].
Synonyme	JAK-3, JAK3_HUMAN, JAKL, L-JAK, LJAK

Produktinformation

CAS-Nummer	58753-54-1
Molekülformel	C23H25NO · HCl
Chemischer Name	2-Naphthyl-(N-isopropyl,N-benzyl)-β-aminoethylketon, HCl, ZM 39923
Molekulargewicht	367.9
Reinheit	>99% durch HPLC
Ziele	JAK-3, JAK-1, EGF-R
Löslichkeit	DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius