

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; IC_{50} = 7.1) wirkt. Ein schwacher Inhibitor anderer Tyrosinkinasen (IC_{50} = 5.6 für EGF-R; 4.4 für JAK1). Es unterliegt einem retro-Michael-Abbau ($t_{1/2}$ = 36 min bei 25 Grad Celsius, pH 7.43) zu einem anderen aktiven 2-Naphthylvinylketon-Analogon (JAK Inhibitor V; Kat. Nr. 420122) [IC_{50} = 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