Creative Enzymes®

JAK3阻害剤IV

Cat. No. CEI-1064

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	A (β-アミノエチル)ケトンで、ジャヌスチロシンキナーゼ-3 (JAK3; pIC50 = 7.1) の強力かつ選□的なATP競合阻害剤として作用します。他のチロシンキナーゼの弱い阻害剤です (EGF-Rに□して pIC50 = 5.6; JAK1に□して4.4)。25℃、pH 7.43での半減期(t1/2)は36分で、別の活性な2-ナフチルビニルケトン類似体 (JAK Inhibitor V; Cat. No. 420122) にレトロ-マイケル分解を受けます [JAK3に□してpIC50 = 6.8; EGF-Rに□して5.0; JAK1に□して4.7]。
別名	JAK-3, JAK3_HUMAN, JAKL, L-JAK, LJAK

製品情報

***CAS*登□番号**	58753-54-1
分子式	C23H25NO · HCl
化学名	2-ナフチル-(N-イソプロピル,N-ベンジル)-β-アミノエチルケトン, HCl, ZM 39923
分子量	367.9
純度	>99% HPLCによる
標的	JAK-3、JAK-1、EGF-R
溶解度	DMSO

保管・発送情報

保存方法	-20 セルシウス