Creative Enzymes®

JAK3阻害剤 VI

Cat. No. CEI-1067

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細胞透過性の3′-ピリジルオキシンドール化合物で、JAK3の強力かつ可逆的な阻害剤として作用します（IC50 = 27 nM）およびJAK2に□して約16倍の選□性を示します。酵素の活性部位に結合し、IL-2によって誘導されるJAK3およびSTAT5の細胞リン酸化を防ぎます。IL-2によって誘導される細胞□殖を阻害します（マウスCTLLおよびヒトT細胞に□してそれぞれIC50 = 760および250 nM）およびデキサメタゾン（Cat. No. 265005）と同等の有効性でマウスのオキサゾロン誘発耳浮腫を□減します。
別名	JAK-3, JAK3_HUMAN, JAKL, L-JAK, LJAK

製品情報

***CAS*登□番号**	856436-16-3
分子式	C18H13N3O • MeSO3H
分子量	383.4
純度	>HPLCによる98%
標的	JAK-3、マウスCTLL、人間T細胞
***IC50*値**	27 nM、760 nM、250 nM
溶解度	DMSO または H2O

保管・発送情報

保存方法	+2 センチグレードから +8 センチグレード