

JAK3阻害剤 VI

Cat. No. CEI-1067

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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に対して約16倍の選択性を示します。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増殖を阻害します (マウスCTLLおよびヒトT細胞に対してそれぞれ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軽減します。

別名 JAK-3, JAK3_HUMAN, JAKL, L-JAK, LJAK

製品情報

CAS登録番号	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