Creative Enzymes®

JAK2阻害剤 V, Z3

Cat. No. CEI-1063

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細胞透過性のピリジニルブタノン化合物は、野生型Jak2および構成的に活性なV167F□異体の両方の細胞内自己リン酸化を阻害します（IC50 = それぞれ15および28 μM、WT-およびV617Fトランスフェクションされた BSC-40細胞で）、COS細胞における細胞Tyk2自己リン酸化や細胞フリーキナーゼアッセイにおけるc-Srcキナーゼには効果を示しません。Z3は、G1-S遷移を阻害することによって赤芽球性白血病細胞株HELのJak2-V167F依存性□殖を抑制し、骨□□殖性疾患患者からのJak2-V617F陽性およびJak2-F537I陽性の一次造血前□細胞のサイトカイン刺激による成長を効果的に減少させることが示されています。
別名	JTK10, THCYT3

製品情報

CAS登□番号	195371-52-9
分子式	C23H24N2O
化学名	2-メチル-1-フェニル-4-ピリジン-2-イル-2-(2-ピリジン-2-イルエチル)ブタン-1-オン
分子量	344.5
純度	>97% HPLCによる
標的	Jak2、常に活性化されたV167F□異体
IC50値	15μM, 28 μM
溶解度	DMSO または EtOH

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