

JAK2阻害剤III, SD-1029

Cat. No. CEI-1062

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細胞透過性のキサンテンジオン化合物で、JAK2選択的阻害剤として機能します。Jak1およびSrcの細胞内リン酸化レベルに對しては、はるかに少ない効果を示し、10 μMの濃度で細胞フリーキナーゼアッセイにおいて49種類の他のプロテインキナーゼパネルに對して有意な阻害を示しません。JAK活性化BA/F3細胞株における細胞増殖を効果的に阻害し、細胞内Stat3のリン酸化および核移行を阻害します。

別名 JTK10, THCYT3

製品情報

CAS登録番号	118372-34-2
分子式	C ₂₅ H ₃₀ Cl ₂ N ₂ O ₃ • 2HBr
化学名	9-(3,4-ジクロロフェニル)-2,7-ビス(ジメチルアミノメチル)-3,4,5,6,7,9-ヘキサヒドロ-2H-キサンテン-1,8-ジオン, 2HBr, NSC 371488
分子量	639.3
純度	>HPLCによる80% (異性体の合計)
標的	JAK2
溶解度	DMSO

保管・発送情報

保存方法 +2 センチグレードから +8 センチグレードまで