Creative Enzymes®

A83-01

Cat. No. CEI-0952

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	強力で選□的なALK4、5および7阻害剤。IC50=45、12、7.5 nMそれぞれ。Smad2/3のリン酸化を防ぎ、TGFβによって誘導される成長抑制を防ぎます。ラット誘導多能性幹細胞の分化を阻害し、クロー□張効率を向上させます。AMI-5と共に、Oct4によるマウス胚線維芽細胞の再プログラミングを可能にしました。ラットモデルで活性があります。細胞透過性があります。
別名	3-(6-メチル-2-ピリジニル)-N-フェニル-4-(4-キノリン-1-イル)-1H-ピラゾール-1-カルボチオアミド

製品情報

外□	ライトイエローの粉
CAS登□番号	909910-43-6
分子式	C25H19N5S
分子量	421.5
純度	>98% (TLC); NMR (適合)
標的	ALK
溶解度	DMSO（20mg/ml）に溶解することがあります。