Creative Enzymes®

β-ラパコニン

Cat. No. CEI-0468

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細胞透過性。DNAトポイソメラーゼI阻害剤。カンプトテシンとは異なり、β-ラパコニンは切断可能な複合体を安定化させず、新しい作用モードを示しています。HL-60およびヒト前立腺癌細胞においてp53非依存的メカニズムを介してアポトーシスを誘導し、細胞周期をG0/G1でブロックします。また、JMJ2DEに選□的なヒストン脱メチル化酵素阻害剤としても作用します（IC50 = 3.6 μM）。

製品情報

外□	白い固体
CAS登□番号	4707-32-8
分子式	C15H14O3
化学名	3,4-ジヒドロ-2,2-ジメチル-2H-ナフタ[1,2-b]ピラン-5,6-ジオン
分子量	435.52
純度	>98% TLCによる
標的	TOP1MT
溶解度	DMSO（約 25 mg/ml）

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック