Creative Enzymes®

FK-866

Cat. No. CEI-0591

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	細胞透過性。FK-866は、ニコチンアミドホスホリボシルトランスフェラーゼ（NAMPT）の非常に特異的な非競合阻害剤です（Ki = 0.4 nM）、これにより徐々にNAD+が枯□します。NAMPTは、代謝とストレス耐性をサーチュインや他のNAD消費調節因子を通じて調節するために重要な、細胞内および細胞外のNAD生合成酵素として機能します。FK-866によるNAD+の枯□は、Hep-G2ヒト肝癌細胞においてアポトーシスによる□延した細胞死を誘導します（IC50 = ~1 nM）。

製品情報

外□	白からオフホワイトの固体
CAS登□番号	658084-64-1
分子式	$C_{24}H_{29}N_3O_2$
化学名	N-[4-(1-ベンゾイル-4-ピペリジニル)ブチル]-3-(3-ピリジニル)-2E-プロペンアミド
分子量	718.1
純度	>97% HPLCによる
標的	NAMPT
溶解度	DMSO または EtOH

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