Creative Enzymes®

マリマスタット

Cat. No. CEI-0575

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	広範□のマトリックスメタロプロテアーゼ（MMP）阻害剤で、MMP-9、MMP-1、MMP-2、MMP-14、MMP-7に□するIC50値はそれぞれ3、5、6、9、13 nMです。これはMMPの活性部位にある亜鉛(II)イオンに共有結合し、MMPの作用を阻害し、細胞外マトリックスの分解を誘導し、血管新生、腫瘍の成長と浸潤、転移を阻害します。
別名	BB-2516; TA-2516; マリミスタット

製品情報

外□	白色結晶性固体
CAS登□番号	154039-60-8
分子式	$C_{15}H_{29}N_3O_5$
化学名	(2S,3R)-N4-[(1S)-2,2-ジメチル-1-[(-[(メチルアミノ)カルボニル]プロピル]-N1,2-ジヒドロキシ-3-(2-メチルプロピル)ブタンジアミド
分子量	357.41
純度	>99% HPLCによる
標的	MPTP
溶解度	DMSO (25 mg/ml) または H2O (20 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	RT