

マリミスタット

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に作用する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

外形 白色結晶性固体

CAS登録番号 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