

Marimastat

Cat. No. CEI-0575

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein breites Spektrum Matrix-Metalloprotease (MMP) Inhibitor mit IC50-Werten von 3, 5, 6, 9 und 13 nM für MMP-9, MMP-1, MMP-2, MMP-14 und MMP-7. Es bindet kovalent an das Zink(II)-Ion im aktiven Zentrum der MMPs, wodurch die Wirkung der MMPs gehemmt, die Zersetzung der extrazellulären Matrix induziert und Angiogenese, Tumorwachstum und Invasion sowie Metastasierung gehemmt wird.

Synonyme

BB-2516; TA-2516; Marimistat

Produktinformation

Aussehen

Weißes kristallines Feststoff

CAS-Nummer

154039-60-8

Molekülformel

C₁₅H₂₉N₃O₅

Chemischer Name

(2S,3R)-N4-[(1S)-2,2-Dimethyl-1-[-[(methylamino)carbonyl]propyl]-N1,2-dihydroxy-3-(2-methylpropyl)butanediamid

Molekulargewicht

357.41

Reinheit

>99% durch HPLC

Ziele

MPTP

Löslichkeit

DMSO (25 mg/ml) oder H₂O (20 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

RT