

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