

Manumycin A

Cat. No. CEI-0480

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Antibiotikum, das aus *Streptomyces parvulus* isoliert wurde. Ein potenter, selektiver und wettbewerbsfähiger, zellpermeabler Ras-Farnesyltransferase (FTase) Inhibitor (IC₅₀ = 30 nM). Beeinflusst nicht die Geranylgeranyltransferase (GGTase) (IC₅₀ = 180 µM). Blockiert die insulininduzierte MAP-Kinase-Aktivierung in Rattenherzmyozyten (19 µM). Die Hemmung ist wettbewerbsfähig in Bezug auf Farnesylpyrophosphat und nicht wettbewerbsfähig in Bezug auf Ras.

Synonyme

NSC-622141; UFC 1C

Produktinformation

Aussehen

Off-white feststoff

CAS-Nummer

52665-74-4

Molekülformel

C₃₁ H₃₈ N₂ O

Molekulargewicht

302,78

Reinheit

>90% durch NMR

Ziele

FNTB

Löslichkeit

DMSO (100 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack