

マヌミシンA

Cat. No. CEI-0480

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ストレプトマイセス・パルブラスから分離された抗生物質。強力で選択的、かつ競争的な細胞透過性ファルネシル転移酵素 (FTase) 阻害剤 (IC₅₀ = 30 nM)。ゲラニルゲラニルトランスフェラーゼ (GGTase) には影響を与えない (IC₅₀ = 180 μM)。ラット心筋細胞におけるインスリン誘導のMAPキナーゼ活性化を阻害する (19 μM)。阻害はファルネシルピロリン酸に對して競争的であり、Rasに對しては非競争的である。

別名 NSC-622141; UFC 1C

製品情報

外形 オフホワイトの無地

CAS登録番号 52665-74-4

分子式 C₃₁ H₃₈ N₂ O

分子量 302.78

純度 >90% NMRによる

標的 FNTB

溶解度 DMSO (100 mM)

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

輸送条件 ジェルパック