

レプトマイシン B

Cat. No. CEI-0451

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 核輸出信号 (NES) 依存性のタンパク質を核から輸出するための強力で特異的な阻害剤です。これは、核輸出配列を含むタンパク質の核輸出に必要な CRM1 (染色体領域維持) /exportin 1 (XPO1) をアルキル化し、阻害します。低い nM 濃度で、レプトマイシン B は HIV-1 Rev、MAPK/ERK、NF-κB/IκB を含む多くのタンパク質の核輸出を阻止し、p53 の発現を安定化させます。

別名 LMB; エラクトシン; マンツアマイシン; CI-940; CL-1957A; PD-114720; ATS 1287B

製品情報

外形 白から黄味がかった固体

CAS 登録番号 87081-35-4

分子式 C₃₃H₄₈O₆

分子量 472.54

純度 >HPLC による 98%

標的 XPO1

溶解度 DMSO (>15 mg/ml) または H₂O (

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