

Leptomycin B

Cat. No. CEI-0451

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein potenter, spezifischer Inhibitor des nukleären Exportsignals (NES)-abhängigen Proteineexports aus dem Zellkern. Es alkylisiert und hemmt CRM1 (chromosomale Regionswartung)/Exportin 1 (XPO1), ein Protein, das für den nukleären Export von Proteinen mit einer nukleären Exportsequenz erforderlich ist. In niedrigen nM-Konzentrationen blockiert Leptomycin B den nukleären Export vieler Proteine, einschließlich HIV-1 Rev, MAPK/ERK und NF-κB/IκB, und stabilisiert die Expression von p53.

Synonyme

LMB; Elactocin; Mantuamycin; CI-940; CL-1957A; PD-114720; ATS 1287B

Produktinformation

Aussehen

Weiβ bis gelblich fest

CAS-Nummer

87081-35-4

Molekülformel

C₃₃H₄₈O₆

Molekulargewicht

472.54

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

XPO1

Löslichkeit

DMSO (>15 mg/ml) oder H₂O (

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack