

## 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

Weiß bis gelblich fest

#### CAS-Nummer

87081-35-4

#### Molekülformel

C<sub>33</sub>H<sub>48</sub>O<sub>6</sub>

#### Molekulargewicht

472.54

#### Reinheit

>98% durch HPLC

#### Ziele

XPO1

#### Löslichkeit

DMSO (>15 mg/ml) oder H<sub>2</sub>O (

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel-Pack