

## Lactacystin (synthetisch)

Cat. No. CEI-0393

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Zellpermeabel. Ein potenter und selektiver Inhibitor des 20 S Proteasoms. Bindet irreversibel an die aktive Stelle des N-terminalen Threonin-Rests der katalytischen  $\beta$ -Untereinheit des 20S Proteasoms und hemmt damit seine chymotrypsin- und trypsinähnlichen Aktivitäten. Induziert das Wachstum von Neuriten in Neuro 2A Neuroblastomzellen und wurde berichtet, dass es Apoptose in menschlichen Monoblasten U937-Zellen induziert. Hemmt auch die Aktivierung von NF- $\kappa$ B (IC<sub>50</sub> = 10  $\mu$ M).

### Produktinformation

<b>Aussehen</b>	Weißer Feststoff
<b>CAS-Nummer</b>	133343-34-7
<b>Molekülformel</b>	$C_{15}H_{24}N_2O_7S$
<b>Molekulargewicht</b>	360.43
<b>Reinheit</b>	>95% durch HPLC
<b>Ziele</b>	20 S Proteasom
<b>Löslichkeit</b>	DMSO (10 mg/ml)

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	+4 Grad Celsius
<b>Versandbedingungen</b>	RT