

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 β -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- κ B ($IC_{50} = 10 \mu M$).

Produktinformation

Aussehen Weißer Feststoff

CAS-Nummer 133343-34-7

Molekülformel $C_{15}H_{24}N_2O_7S$

Molekulargewicht 360.43

Reinheit >95% durch HPLC

Ziele 20 S Proteasom

Löslichkeit DMSO (10 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung +4 Grad Celsius

Versandbedingungen RT