Creative Enzymes®

Nodularin

Cat. No. CEI-0632

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Nodularin ist ein hepatotoxisches monocyklisches Pentapeptid, das von dem Cyanobakterium Nodularia spumigena produziert wird. Es ist ein potenter Inhibitor der Proteinphosphatase Typen 1 (PP1) und 2A (PP2A) mit IC 50-Werten von 1,8 und 0,026 nM. Es hemmt PP2B nur in höheren Konzentrationen (IC 50 = 1,8 µM).

Produktinformation

Aussehen	Weiß fest
CAS-Nummer	118399-22-7
Molekülformel	C41H60N8O10
Chemischer Name	Cyclo[3S-Amino-9S-Methoxy-2S,6E,8S-Trimethyl-10-Phenyl-4,6-Decadienoyl-D-γ-Glutamyl-(2Z)-2-(Methylamino)-2-Butenoyl-(3S)-3-Methyl-D-β-Aspartyl-L-Arginyl]
Molekulargewicht	810,45
Reinheit	>98%
Ziele	PPP1CA, PPP2R4
Löslichkeit	DMSO (25 mg/ml) oder EtOH (25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack