

## Nodularin

Cat. No. CEI-0632

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Nodularin ist ein hepatotoxisches monocyclisches 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** C<sub>41</sub>H<sub>60</sub>N<sub>8</sub>O<sub>10</sub>

**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