

ノジュラリン

Cat. No. CEI-0632

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ノデュラリンは、シアノバクテリアノデュラリア・スプミゲナによって生成される肝毒性の単環ペンタペプチドです。これは、タンパク質ホスファターゼタイプ1 (PP1) および 2A (PP2A) の強力な阻害剤であり、それぞれのIC 50値は1.8および0.026 nMです。PP2Bは高濃度でのみ阻害されます (IC 50 = 1.8 μM)。

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	118399-22-7
分子式	C41H60N8O10
化学名	サイクロ[3S-アミノ-9S-メトキシ-2S,6E,8S-トリメチル-10-フェニル-4,6-デカジエノイル-D-γ-グルタミル-(2Z)-2-(メチルアミノ)-2-プテンオイル-(3S)-3-メチル-D-β-アスパルチル-L-アルギニル]
分子量	810.45
純度	>98%
標的	PPP1CA, PPP2R4
溶解度	DMSO (25 mg/ml) または EtOH (25 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック