

ノコダゾール

Cat. No. CEI-0564

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 微小管阻害剤; 有糸分裂を阻害します。β-チューブリンに結合し、2つの鎖間ジスルフィド結合の1つの形成を妨げることによって微小管を破壊し、微小管の動態を阻害し、有糸分裂紡錘体の機能を破壊し、ゴルジ複合体の断片化を引き起こします。細胞周期をG2/M期で停止させます。また、オートファゴソームとリソソームの融合も阻害します。

製品情報

外形	白からオフホワイトの固体
CAS登録番号	31430-18-9
分子式	C ₁₄ H ₁₁ N ₃ O ₃ S
化学名	5-(2-チエニルカルボニル)-1H-ベンジミダゾール-2-イル]カルボン酸メチルエステル
分子量	391.51
純度	>98% NMRによる
標的	微小管
溶解度	DMSO (>30 mg/ml) およびエタノール

保管・発送情報

保存方法	-20 セルシウス
輸送条件	ジェルパック