

Nocodazol

Cat. No. CEI-0564

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Mikrotubuli-Inhibitor; hemmt die Mitose. Stört Mikrotubuli, indem er an β -Tubulin bindet und die Bildung einer der beiden interkettigen Disulfidbindungen verhindert, wodurch die Dynamik der Mikrotubuli, die Störung der Funktion des mitotischen Spindels und die Fragmentierung des Golgi-Komplexes gehemmt werden. Hält den Zellzyklus in der G2/M-Phase an. Hemmt auch die Fusion von Autophagosomen und Lysosomen.

Produktinformation

Aussehen Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer 31430-18-9

Molekülformel C₁₄H₁₁N₃O₃S

Chemischer Name 5-(2-Thienylcarbonyl)-1H-benzimidazol-2-yl]carbonsäure, Methylester

Molekulargewicht 391.51

Reinheit >98% durch NMR

Ziele Mikrotubulus

Löslichkeit DMSO (>30 mg/ml) und Ethanol

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack