

## Nocodazol

Cat. No. CEI-0564

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Mikrotubuli-Inhibitor; hemmt die Mitose. Stört Mikrotubuli, indem er an  $\beta$ -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** C 14 H 11 N 3 O 3 S

**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