

Vinblastin-Sulfat

Cat. No. CEI-0563

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Pflanzenalkaloid, das den Zellzyklus in der G2/M-Phase stoppt, indem es die Bildung des mitotischen Spindels blockiert. Hemmt die normale Mikrotubuli-Assemblierung und verursacht abnormale Tubulin-Polymerisation. Blockiert die Bindung von Tubulin an Mikrotubuli-Proteine. Induziert Apoptose. Auslöst die Aktivierung von Raf-1, die Phosphorylierung von Bcl-2-Familienproteinen und die Induktion der p53-Expression. Chemotherapeutisches Mittel gegen Krebs.

Synonyme

Vincal leukoblastin-Sulfat; VLB

Produktinformation

Aussehen

Weiß fest

CAS-Nummer

143-67-9

Molekülformel

$C_{46}H_{58}N_4O_9S \cdot H_2SO_4$

Molekulargewicht

271.27

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

MGMT

Löslichkeit

DMSO (100 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

RT

Versandbedingungen

RT