

Vinorelbin-Tartrat

Cat. No. CEI-0562

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein halbsynthetisches Vinca-Alkaloid, das potente anti-mitotische und anti-tumorale Eigenschaften zeigt. Sein Hauptmechanismus wird als Hemmung der Mikrotubuli-Dynamik angesehen, was zu einer Mitosearrestierung und schließlich zum Zelltod führt. Es wirkt als Mikrotubuli-destabilisierendes Mittel. In hohen Konzentrationen stimuliert es die Mikrotubuli-Depolymerisation und die Zerstörung des mitotischen Spindels. In niedrigeren, klinisch relevanten Konzentrationen blockiert Vinorelbin den mitotischen Fortschritt. Seine Hauptziele sind Tubulin und Mikrotubuli. Im Gegensatz zu den Taxanen, die schlecht an lösliches Tubulin binden, kann Vinorelbin sowohl an lösliches als auch an mikrotubuli-assoziiertes Tubulin binden.

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

125317-39-7

Molekülformel

$C_{45}H_{54}N_4O_8 \cdot C_8H_{12}O_{12}$

Chemischer Name

3',4'-Didehydro-4'-deoxy-C'-norvincaleukoblastine [R-(R*,R*)-2-3-Dihydroxybutanedioat (1:2) Salz], 5'-Noranhydrovinoblastin-Tartrat, KW-2307, NVB, Navelbine-Tartrat

Molekulargewicht

326.35

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

DNMTs

Löslichkeit

DMSO (100 mM)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel Pack