

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 C45H54N4O8.C8H12O12

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