

Combretastatin A4

Cat. No. CEI-0566

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein gefäßdisruptives, antineoplastisches und mikrotubuli-depolymerisierendes Mittel. Bindet an Tubulin-Dimere und verhindert die Mikrotubuli-Polymerisation, was zu einem mitotischen Arrest und Apoptose in Endothelzellen führt. Darüber hinaus stört es die Bindung des endothelzellspezifischen junctionalen Moleküls vaskuläres Endothel-Cadherin (VE-Cadherin) und somit die Aktivität des VE-Cadherin/β-Catenin-Signalwegs, was zu einer Hemmung der Migration von Endothelzellen und der Bildung von Kapillarröhren führen kann.

Synonyme

CRC 87-09, NSC 817373

Produktinformation

Aussehen

Kristallines Festkörper

CAS-Nummer

117048-59-6

Molekülformel

C 18 H 20 O 5

Chemischer Name

2-Methoxy-5-[(1Z)-2-(3,4,5-trimethoxyphenyl)ethenyl]phenol

Molekulargewicht

376.41

Reinheit

>99% durch HPLC

Ziele

Mikrotubulus

Löslichkeit

DMSO (38 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

RT