

Borrelidin

Cat. No. CEI-0401

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Makrolid-Antibiotikum, das aus *Streptomyces* sp. isoliert wurde. Ein antiangiogenes (IC₅₀ = 0,8 nM) Mittel. Hemmer der bakteriellen und eukaryotischen Threonyl-tRNA-Synthetase (ThrRS). Induziert den Zusammenbruch von gebildeten Kapillarröhren in einer dosisabhängigen Weise. In HUVECs wird die Aktivität des Zusammenbruchs der Kapillarröhren durch die Aktivierung von Caspasen-3 und -8 sowie die Induktion von Apoptose vermittelt. Wirkt auch als CDK-Hemmer.

Synonyme

Treponemycin; U 78548; C2989

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

7184-60-3

Molekülformel

C₂₈ H₄₃ NO₆

Molekulargewicht

274.18

Reinheit

>99%

Ziele

Angiogenese

Löslichkeit

DMSO (~ 5 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack