Creative Enzymes®

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	C 28 H 43 NO 6
Molekulargewicht	274,18
Reinheit	>99%
Ziele	Angiogenese
Löslichkeit	DMSO (~ 5 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Versandbedingungen	Gel-Pack