

ボレリジン

Cat. No. CEI-0401

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 ストレプトマイセス属から分離されたマクロライド抗生物質。抗血管新生剤（IC₅₀ = 0.8 nM）。細菌および真核生物のスレオニルtRNA合成酵素（THrRS）阻害剤。形成された毛細血管チューブの崩壊を用量依存的に誘導する。HUVECにおいて、毛細血管チューブ崩壊活性はカスパーゼ-3および-8の活性化とアポトーシスの誘導によって媒介される。また、CDK阻害剤としても作用する。

別名 トレボネマイシン; U 78548; C2989

製品情報

外形 白からオフホワイトの固体

CAS登録番号 7184-60-3

分子式 C₂₈ H₄₃ NO₆

分子量 274.18

純度 >99%

標的 血管新生

溶解度 DMSO (~ 5 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

輸送条件 ジェルパック