Creative Enzymes®

ボレリジン

Cat. No. CEI-0401

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	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	トレポネマイシン; U 78548; C2989

製品情報

外□	白からオフホワイトの固体
CAS登□番号	7184-60-3
分子式	C 28 H 43 NO 6
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