

コンブレタスタチン A4

Cat. No. CEI-0566

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 血管を破壊する抗腫瘍剤および微小管脱重合剤。チューブリン二量体に結合し、微小管の重合を防ぎ、内皮細胞において有糸分裂の停止とアポトーシスを引き起こします。さらに、内皮細胞特異的接着分子である血管内皮カドヘリン (VE-cadherin) の関与を妨げ、VE-cadherin/ β -カテニン信号経路の活性を阻害する可能性があり、これにより内皮細胞の移動および毛細血管形成の抑制が生じることがあります。

別名 CRC 87-09, NSC 817373

製品情報

外形	結晶性固体
CAS登録番号	117048-59-6
分子式	C ₁₈ H ₂₀ O ₅
化学名	2-メトキシ-5-[(1Z)-2-(3,4,5-トリメトキシフェニル)エテンイル]フェノール
分子量	376.41
純度	>99% HPLCによる
標的	マイクロチューブリン
溶解度	DMSO (38 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

輸送条件 RT