

ガルシノール

Cat. No. CEI-0598

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ガルシノールは、ガルシニア・インディカから分離されたポリイソブレン化ベンゾフェノン誘導体です。これは、ヒストンアセチルトランスフェラーゼ (HAT) p300 (IC50 = 7 μ M) およびPCAF (IC50 = 5 μ M) の強力な阻害剤であり、in vitroおよびin vivoの両方で作用します。HAT活性依存性のクロマチン転写はガルシノールによって阻害されましたが、裸のDNA転写には影響を与えませんでした。さらに、いくつかの種類の癌細胞においてアポトーシスを誘導し、抗炎症作用を持っています。ガルシノールは神経新生を促進し、ヒト造血幹細胞のex vivo増殖を促進します。

別名 カンボジノール

製品情報

外形	黄色の固体
CAS登録番号	78824-30-3
分子式	C 38 H 50 O 6
分子量	480.9
純度	>98% TLCによる
標的	EP300, KAT2B
溶解度	DMSO (100 mM) またはH2O (100 mM)

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