

プルンバジン

Cat. No. CEI-0397

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 プルンバゴ・セイランカの根から分離されたキノノイド成分。抗癌、抗動脈硬化、抗微生物効果を示し、さまざまな細胞株や動物モデルにおいて抗癌および抗増殖特性を持つ。Akt/mTOR 経路を阻害することにより、乳癌細胞においてG2/Mおよびオートファジーを誘導する。また、in vivoでヒストンアセチル基転移酵素（HAT）活性を強力に阻害する。プルンバジンは、in vivoでp300によるp53のアセチル化を特異的に阻害するが、p300/CREB結合タンパク質関連因子であるPCAFによるアセチル化は阻害しない。

別名 5-ヒドロキシ-2-メチル-1,4-ナフタレンジオン

製品情報

外形	淡い黄色の固体
CAS登録番号	481-42-5
分子式	C11H8O3
化学名	5-ヒドロキシ-2-メチル-1,4-ナフタレンジオン
分子量	384.27
純度	>98% by TLC
標的	Akt、mTOR
溶解度	DMSO (40 mg/ml) または EtOH (25 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