

プランバジン

Cat. No. CEI-0397

Lot. No. (See product label)

はじめに

プルンバゴ・ゼ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□殖特性を持つ。Akt/mTOR □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)活性を强力に阻害する。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□ 淡い黄色の固体

CAS登□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