

Plumbagin

Cat. No. CEI-0397

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein quinonoider Bestandteil, der aus der Wurzel von *Plumbago zeylanica* isoliert wurde. Zeigt antikarzinogene, antiatherosklerotische und antimikrobielle Wirkungen sowie Antikrebs- und Antiproliferationseigenschaften in einer Vielzahl von Zelllinien und Tiermodellen. Induziert G2/M und Autophagie in Brustkrebszellen, indem der Akt/mTOR-Weg gehemmt wird. Hemmt auch stark die Histon-Acetyltransferase (HAT)-Aktivität in vivo. Plumbagin hemmt spezifisch die p300-vermittelte Acetylierung von p53, jedoch nicht die Acetylierung durch den p300/CREB-bindenden Protein assoziierten Faktor, PCAF, in vivo.

Synonyme

5-Hydroxy-2-methyl-1,4-naphthalendion

Produktinformation

Aussehen Blassgelber Feststoff

CAS-Nummer 481-42-5

Molekülformel C11H8O3

Chemischer Name 5-Hydroxy-2-methyl-1,4-naphthalendion

Molekulargewicht 384.27

Reinheit >98% durch TLC

Ziele Akt, mTOR

Löslichkeit DMSO (40 mg/ml) oder EtOH (25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack