

## 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

C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

#### 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