

## Suramin-Hexasodiumsalz

Cat. No. CEI-0654

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein P2x- und P2y-purinergischer Rezeptorantagonist, der antitumorale, antiangiogene und antiparasitäre Aktivitäten zeigt. Hemmt Sirtuin 1, Sirtuin 5 und Topoisomerase II. Hemmt die Bindung von verschiedenen Wachstumsfaktoren an die Zelloberfläche, einschließlich PDGF, EGF, FGFa und FGFb. Blockiert die Assoziation von G-Protein  $\alpha$  und  $\beta/\gamma$ -Untereinheiten. Potenter kompetitiver Inhibitor der reversen Transkriptase und schützt T-Lymphozyten vor einer in vitro Infektion mit dem menschlichen Immunschwächevirus.

### Produktinformation

#### Aussehen

Weißer Feststoff

#### CAS-Nummer

129-46-4

#### Molekülformel

C<sub>51</sub>H<sub>34</sub>N<sub>6</sub>Na<sub>6</sub>O<sub>23</sub>S<sub>6</sub>

#### Chemischer Name

8,8'-[Carbonylbis[imino-3,1-phenylenecarbonylimino(4-methyl-3,1-phenylene)carbonylimino]]bis-1,3,5-naphthalenetrisulfonsäure-Hexanatrium Salz

#### Molekulargewicht

166,19

#### Reinheit

>98% durch Titration

#### Ziele

SIRT1, SIRT5, TOP2A

#### Löslichkeit

H<sub>2</sub>O (100 mM)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

+4 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

RT