

## SIRT1-Inhibitor, EX-527

Cat. No. CEI-0647

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein potenter SIRT1-Inhibitor ( $IC_{50} = 38 \text{ nM}$ ). EX-527 ist 200-500-fach selektiver für SIRT1 als für SIRT2 oder SIRT3. Hemmt nicht SIRT4-7, hemmt nicht die Aktivität der Klasse I/II HDAC bei Konzentrationen bis zu  $100 \mu\text{M}$ . Erhöht die Acetylierung von p53 als Reaktion auf DNA-schädigende Agenzien.

### Produktinformation

#### Aussehen

Off-white feststoff

#### CAS-Nummer

49843-98-3

#### Molekülformel

$\text{C}_{13}\text{H}_{13}\text{ClN}_2\text{O}$

#### Chemischer Name

EX-527, 6-Chloro-2,3,4,9-tetrahydro-1H-carbazol-1-carboxamid

#### Molekulargewicht

205.22

#### Reinheit

>97% durch HPLC

#### Ziele

SIRT1

#### Löslichkeit

DMSO (>10 mg/ml) oder  $\text{H}_2\text{O}$  (>10 mg/ml)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel-Pack