

## SCD1-Inhibitor

Cat. No. CEI-0644

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Zellpermeabel. Ein potenter und selektiver Inhibitor von SCD1 (Stearoyl-CoA-Desaturase 1) (In vitro:  $IC_{50}$  = 37 nM für hSCD1, <4 nM für mSCD1). Zeigte auch in vivo Wirksamkeit mit einer dosisabhängigen Senkung des Desaturationsindex. Die SCD1-Hemmung führte zu Veränderungen in der Lipidzusammensetzung der Makrophagenmembran und zu einer ausgeprägten Überempfindlichkeit gegenüber Agonisten des Toll-like-Rezeptors 4.

#### Synonyme

A939572

### Produktinformation

#### Aussehen

Lyophilisiertes Feststoff

#### Molekülformel

$C_{20}H_{22}ClN_3O_3$

#### Chemischer Name

4-(2-Chlorphenoxy)-N-(3-(3-methylcarbamoyl)phenyl)piperidin-1-carboxamid

#### Molekulargewicht

695.7

#### Reinheit

Single Spot von TLC

#### Ziele

SCD

#### Löslichkeit

DMSO (20 mM)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20 Grad Celsius

#### Versandbedingungen

Gel-Pack