

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: IC₅₀ = 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

C₂₀H₂₂ClN₃O₃

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