

SCD1阻害剤

Cat. No. CEI-0644

Lot. No. (See product label)

はじめに

■明 細胞透過性。SCD1（ステアロイル-CoAデサチュラーゼ1）の強力で選択的な阻害剤（in vitro: $IC_{50} = 37 \text{ nM}$ for hSCD1, $<4 \text{ nM}$ for mSCD1）。また、用量依存的な脱飽和指数低下効果を示し、in vivoでの有効性も確認された。SCD1の阻害は、マクロファージ膜の脂質組成の変化と、トール受容体4アゴニストに与える顕著な過敏症を引き起こした。

別名 A939572

製品情報

外形	凍結乾燥固体
分子式	$C_{20}H_{22}ClN_3O_3$
化学名	4-(2-クロロフェニルオキシ)-N-(3-(3-メチルカルバモイル)フェニル)ピペリジン-1-カルボキサミド
分子量	695.7
純度	TLCによるシングルスポット
標的	SCD
溶解度	DMSO (20 mM)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック