

ジメチルスフィンゴシン

Cat. No. CEI-0961

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 自然に存在する内因性スフィンゴ脂質。スフィンゴシンキナーゼを阻害します (IC₅₀=5 μM)。さまざまな細胞株でアポトーシスを誘導します。

別名 (2S,3R,E)-2-(ジメチルアミノ)オクタデカ-4-エン-1,3-ジオール

製品情報

外形 白からオフホワイトのワックス状固体または粘性のある油

CAS登録番号 119567-63-4

分子式 C₂₀H₄₁NO₂

分子量 327.5

純度 >98% (TLC); NMR (適合)

標的 スフィンゴシンキナーゼ

融点 136-140°C

溶解度 DMSO (25 mg/ml) またはエタノール (25 mg/ml) に溶解可能です。