

Dimethylsphingosin

Cat. No. CEI-0961

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Ein natürlich vorkommendes endogenes Sphingolipid. Hemmt Sphingosin-Kinase (IC₅₀=5 µM). Induziert Apoptose in einer Vielzahl von Zelllinien.

Synonyme (2S,3R,E)-2-(dimethylamino)octadeca-4-ene-1,3-diol

Produktinformation

Aussehen Weiß bis cremeweiß wachsartiger Feststoff oder viskoses Öl

CAS-Nummer 119567-63-4

Molekülformel C₂₀H₄₁NO₂

Molekulargewicht 327.5

Reinheit >98% (TLC); NMR (Entspricht)

Ziele Sphingosin-Kinase

Schmelzpunkt 136-140°C

Löslichkeit Kann in DMSO (25 mg/ml) oder Ethanol (25 mg/ml) gelöst werden.