Creative Enzymes®

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	136-140ºC
Löslichkeit	Kann in DMSO (25 mg/ml) oder Ethanol (25 mg/ml) gelöst werden.