

Lactosyl-Ceramid, Rind

Cat. No. COEC-107

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Lactosyl-Ceramid ist ein neutrales Glycosphingolipid (GSL), das der gemeinsame Vorläufer der Ganglio-, Globo-, Globoiso-, Lacto-, Neolacto- und Muco-Serien von GSL ist. Fördert eine zeit- und konzentrationsabhängige Proliferation von aortalen glatten Muskelzellen durch spezifische Aktivierung von ERK 1 (p44 MAP-Kinase). Stimuliert auch das Ras-GTP-Loading, MEK- und Raf-Kinasen, p44 MAP-Kinase und die c-fos-Expression in menschlichen aortalen glatten Muskelzellen.

Anwendungen

Ein Induktor der Ras-GTP-Beladung, MEK- und Raf-Kinasen, p44 MAP-Kinase, c-fos-Expression

Synonyme

Ceramid β -Lactosid

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

4682-48-8

Molekülformel

C₅₃H₁₀₁N₁O₁₃

Molekulargewicht

960.4

Reinheit

≥98%

Siedepunkt

300° C

Löslichkeit

Löslich in Ethanol, Methanol, Chloroform und Chloroform/Methanol (91) (10 mg/ml).