Creative Enzymes®

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	C53H101NO13
Molekulargewicht	960.4
Reinheit	≥98%
Siedepunkt	300° C
Löslichkeit	Löslich in Ethanol, Methanol, Chloroform und Chloroform/Methanol (91) (10 mg/ml).