

ラクトシルセラミド、牛由来

Cat. No. COEC-107

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ラクトシルセラミドは、神経節、グロボ、グロボイソ、ラクト、ネオラクト、ムコシリーズのGSLの共通前体である中性グリコスフィンゴリピッド (GSL) です。特定のERK 1 (p44 MAPキナーゼ) の活性化を介して、大動脈平滑筋細胞の時間および濃度依存的な増殖を促進します。また、ヒト大動脈平滑筋細胞において、Ras-GTPのロード、MEKおよびRafキナーゼ、p44 MAPキナーゼ、c-fosの発現を刺激します。

用途 Ras-GTPのロードを誘導するもの、MEKおよびRafキナーゼ、p44 MAPキナーゼ、c-fos発現

別名 セラミド β-ラクトシド

製品情報

形態	固体
CAS登録番号	4682-48-8
分子式	C53H101NO13
分子量	960.4
純度	≥98%
沸点	300° C
溶解度	エタノール、メタノール、クロロホルム、およびクロロホルム/メタノールに可溶 (91) (10 mg/ml)。