

スフィンゴ脂質4-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0979

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 植物、真菌、哺乳類から特定された酵素は、スフィンゴ脂質のスフィンガニン塩基の位置4にトランス二重結合を生成します。好ましい基質はジヒドロセラミドですが、酵素はジヒドログルコシルセラミドでも活性を示します。EC 1.14.19.29、スフィンゴ脂質8-デサチュラーゼとは異なり、この酵素は統合的なシトクロムb5ドメインを含まず、外部のシトクロムb5を必要とします。生成物は哺乳類において重要なシグナル分子として機能し、精子細胞の分化に必要です。

別名 デヒドロセラミドデサチュラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.19.17

反応 $\text{ジヒドロセラミド} + 2 \text{ フェロシトクロム } b5 + O_2 + 2 H^+ = a(4E)\text{-スフィンゴ-4-エンインセラミド} + 2 \text{ フェリシトクロム } b5 + 2 H_2O$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。