Creative Enzymes®

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

□明	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□	ジヒドロセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (4E)-スフィンゴ-4-エンインセラミド + 2 フェリシトクロム b5 + 2 H2O
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□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 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。