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。 |