Creative Enzymes®

# ジヒドロセラミド脂肪酸アシル2-ヒドロキシラーゼ

*Cat. No. EXWM-0969*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 植物から特徴づけられたこの酵素は、デノボセラミド合成中にスフィンガニンに付着した長鎖または超長鎖脂肪酸の炭素2のヒドロキシル化を触媒します。この酵素は、電子供与体として外部のシトクロムb5を必要とします。新たに導入された2-ヒドロキシル基はR-配置を持っています。cf. EC 1.14.18.6、4-ヒドロキシスフィンガニンセラミド脂肪酸2-ヒドロキシラーゼ。 |
| *別名* | FAH1（遺伝子名）； FAH2（遺伝子名）； 植物スフィンゴ脂質脂肪酸2-ヒドロキシラーゼ |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.14.18.7 |
| *反□* | ジヒドロセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (2'R)-2'-ヒドロキシジヒドロセラミド + 2 フェリシトクロム b5 + 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。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | 短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |