Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-0968

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、酵母および哺乳類から特徴づけられ、デノボセラミド合成中に(4R)-4-ヒドロキシスフィンガニンに付随する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。酵母および哺乳類由来の酵素は、脱飽和酵素の活性部位に直接電子供与体として機能するN末端シトクロムb5ドメインを含んでいます。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 1.14.18.7、ジヒドロセラミド脂肪酸2-ヒドロキシラーゼ。
別名	FA2H（遺伝子名）；SCS7（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.18.6
反□	フィトセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (2'R)-2'-ヒドロキシフィトセラミド + 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。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。