Creative Enzymes®

スフィンゴ脂質 C4-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0967

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、内因性小胞体シトクロムb5依存性酵素のファミリーに属し、真核生物におけるスフィンゴ脂質の生合成に関与しています。一部の酵素は二機能性であり、EC 1.14.19.17、スフィンゴ脂質4-デサチュラーゼも触媒します。
別名	スフィンガニン C4-モノオキシゲナーゼ; スフィンゴ脂質 C4-ヒドロキシラーゼ; SUR2 (遺伝子名); SBH1 (遺伝子名); SBH2 (遺伝子名); DEGS2 (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 1.14.18.5
反□	ジヒドロセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (4R)-4-ヒドロキシスフィンガミンセラミド + 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。