

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

概要 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

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。