Creative Enzymes®

スフィンゴ脂質10-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0981

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	海洋珪藻Thalassiosira pseudonanaから特徴づけられた酵素は、全トランス生成物を生成します。類似の三重不飽和スフィンゴイド塩基は、一部の海洋無脊椎動物に見られます。この酵素は、スフィンゴイド塩基のアルコール末端からの距離によって二重結合の位置を決定し、脱飽和酵素の活性部位に直接電子供与体として作用するシトクロムb5ドメインを含んでいます。
別名	desA（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 1.14.19.19
反□	a (4E,8E)-スフィンガ-4,8-ジエニンセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (4E,8E,10E)-スフィンガ-4,8,10-トリエニンセラミド + 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。