Creative Enzymes®

スフィンゴ脂質 8-(E)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0980

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、酵母のKluyveromyces lactisおよびCandida albicans、そして珪藻のThalassiosira pseudonanaから特徴づけられ、スフィンゴ脂質のスフィンゴイド塩基の8位にトランス二重結合を導入します。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。高等植物由来の同系酵素、EC 1.14.19.29、スフィンゴ脂質8-(E/Z)-脱飽和酵素は、フィトスフィンガニン（4-ヒドロキシスフィンガニン）に作用し、トランスおよびシス異性体の混合物を生成します。
別名	8-スフィンゴ脂質デサチュラーゼ（あいまい）；8 脂肪酸デサチュラーゼ（あいまい）；DELTA8-スフィンゴ脂質デサチュラーゼ（あいまい）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.18
反□	a (4E)-スフィンゴ-4-エンインセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (4E,8E)-スフィンゴ-4,8-ジエンインセラミド + 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。