Creative Enzymes®

スフィンゴ脂質 8-(E/Z)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0992

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	高等植物の酵素は、スフィンガニン、4E-スフィンゴ-4-エニンおよびフィトスフィンガニンを、植物種に□じて幾何異性体の異なる比率を示すΔ8-脱飽和生成物のE/Z混合物に□換します。実際の脱飽和酵素基質の性質は、まだ実験的に研究されていません。これらの酵素は、脱飽和酵素の活性部位に直接電子を供給するN末端シトクロムb5ドメインを含んでいます。一部の酵母や珪藻からのホモログ酵素、EC 1.14.19.18、スフィンゴ脂質8-(E)-脱飽和酵素は、スフィンゴ-4-エニンセラミドに作用し、トランス異性体のみを生成します。
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）；デルタ8-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 1.14.19.29
反□	(1) a (4R)-4-ヒドロキシスフィンガミンセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (4R,8E)-4-ヒドロキシスフィンガ-8-エニンセラミド + 2 フェリシトクロム b5 + 2 H2O; (2) a (4R)-4-ヒドロキシスフィンガミンセラミド + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a (4R,8Z)-4-ヒドロキシスフィンガ-8-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。