Creative Enzymes®

アシル脂質 (9+3)-(E)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0998

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	植物のDimorphotheca sinuata（アフリカンデイジー）およびVernicia fordii（トン油樹）からの酵素は、グリセロリピッドに取り込まれたオレイン酸およびパルミトレイン酸のC-12位置にトランス二重結合を□入します。この酵素は、脂肪酸のメチル末端に向かって、位置9に存在する二重結合から3炭素離れた位置に新しい二重結合を導入します。トン油樹からの酵素は、EC 1.14.19.33、Δ12アシルリピッドコンジュゲースの活性も持っています。
別名	アシル脂質 12-(E)-デサチュラーゼ; DsFAD2-1; FADX

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.34
反□	(1) オレオイル-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = (9Z,12E)-オクタデカ-9,12-ジエノイル-[グリセロリピッド] + 2 フェリシトクロム b5 + 2 H2O; (2) パルミトレイン油-[グリセロリピッド] + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = (9Z,12E)-ヘキサデカ-9,12-ジエノイル-[グリセロリピッド] + 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。