Creative Enzymes®

アシルCoA 5-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-1001

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	植物Anemone leveilleiから特徴づけられた酵素は、位置8に二重結合を含まないアシルCoAの炭素5にシス二重結合を導入します。生体内では、スキアドネートやジュニペロネートなどのメチレン中断のない多価不飽和脂肪酸を形成します。アラビドプシス・タリアナに発現させると、この酵素はパルミトイルCoAなどの不飽和基質にも作用する可能性があります。cf. EC 1.14.19.44, アシル-CoA (8-3)-デサチュラーゼ。
別名	アシル-CoA 5-デサチュラーゼ（非メチレン中断型）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.19.37
反	(1) (11Z,14Z)-アイコサ-11,14-ジエノイル-CoA + 還元されたアクセプター + O2 = (5Z,11Z,14Z)-アイコサ-5,11,14-トリエノイル-CoA + アクセプター + 2 H2O; (2) (11Z,14Z,17Z)-アイコサ-11,14,17-トリエノイル-CoA + 還元されたアクセプター + O2 = (5Z,11Z,14Z,17Z)-アイコサ-5,11,14,17-テトラエノイル-CoA + アクセプター + 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。