Creative Enzymes®

非常に長い鎖の3-オキソアシル-CoAシンターゼ

Cat. No. EXWM-2142

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これは、パルミトイル-CoAおよびステアロイル-CoA（およびその修飾形）を非常に長い鎖のアシルCoAに延長する責任を持つミクロソームタンパク質複合体の最初の成分です。基質に□する好みが異なる複数の形態が存在し、したがって発現される特定の形態が非常に長い鎖脂肪酸の局所的な組成を決定します。例えば、植物のアラビドプシス・タリアナからのFAE1形態は、16および18炭素の基質のみを受け入れ、オレオイル-CoA（18:1）が好まれる基質であるのに□し、同じ植物のCER6はC22からC32の鎖長の基質を好みます。cf. EC 1.1.1.330、非常に長い鎖の3-オキソアシル-CoA還元酵素、EC 4.2.1.134、非常に長い鎖の（3R）-3-ヒドロキシアシル-[アシルキャリアタンパク質]脱水酵素、およびEC 1.3.1.93、非常に長い鎖のエノイル-CoA還元酵素
別名	非常に長い鎖の3-ケトアシル-CoA合成酵素; 非常に長い鎖のβ-ケトアシル-CoA合成酵素; 縮合酵素（あいまい）; CUT1（遺伝子名）; CER6（遺伝子名）; FAE1（遺伝子名）; KCS（遺伝子名）; ELO（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 2.3.1.199
反□	非常に長い鎖のアシルCoA + マロニルCoA = 非常に長い鎖の3-オキソアシルCoA + CO2 + コエンザイムA
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。