Creative Enzymes®

非常に長い鎖の3-オキソアシル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-0244

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	エロンゲースの第二成分は、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です。この酵素は、種に□じてC16からC34の鎖長を持つ基質で活性を示します。cf. EC 2.3.1.199、非常に長い鎖の3-オキソアシル-CoAシンターゼ、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還元酵素; 非常に長い鎖のβ-ケトアシル-CoA還元酵素; KCR (遺伝子名); IFA38 (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 1.1.1.330
反□	非常に長い鎖の (3R)-3-ヒドロキシアシル-CoA + NADP+ = 非常に長い鎖の 3-オキソアシル-CoA + NADPH + H+
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。