Creative Enzymes®

非常に長鎖アシル-CoA脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1416

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	FADを補因子として含む。脂肪酸のβ酸化の最初のステップを触媒するいくつかの酵素の一つ。酵素はC14、C16、C18などの長鎖アシルCoAに□して最も活性が高いが、24炭素までの非常に長鎖アシルCoAに□しても活性がある。12炭素未□の基質に□しては活性を示さない。パルミトイルCoAに□する特異的活性は、長鎖アシルCoA脱水素酵素の10倍以上である。参照：EC 1.3.8.1、短鎖アシルCoA脱水素酵素、EC 1.3.8.7、中鎖アシルCoA脱水素酵素、EC 1.3.8.8、長鎖アシルCoA脱水素酵素。
別名	ACADVL（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 1.3.8.9
反□	非常に長い鎖のアシルCoA + 電子移動フラボプロテイン = 非常に長い鎖のtrans-2,3-デヒドロアシルCoA + 還元型電子移動フラボプロテイン
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。