

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

説明 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 $\square$ 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 $\square$ しても活性がある。12炭素未満の基質に $\square$ しては活性を示さない。パルミトイルCoAに $\square$ 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

反応 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 $\square$ 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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。