Creative Enzymes®

ロングチェーンアシルCoAデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-1415

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。豚の肝臓からの酵素は、6から少なくとも16炭素原子のアシル鎖長を持つ基質を受け入れることができる。最高の活性はC12で見られ、C8とC16の反速度はそれぞれ80%と70%であった。ラットからの酵素はC8-C22の基質を受け入れることができる。C14とC16で最も活性が高く、C4、C6、またはC24では活性がない。cf. EC 1.3.8.1、短鎖アシル-CoA脱水素酵素、EC 1.3.8.8、中鎖アシル-CoA脱水素酵素、EC 1.3.8.9、超長鎖アシル-CoA脱水素酵素。
別名	パルミトイル-CoA脱水素酵素; パルミトイルコエンザイムA脱水素酵素; 長鎖アシルコエンザイムA脱水素酵素; 長鎖アシル-CoA:(受容体) 2,3-オキシドレダクターゼ; ACADL (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 1.3.8.8
CAS登番号	59536-74-2
反	ロングチェーンアシル-CoA + 電子移動フラボプロテイン = ロングチェーン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59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。