

Langkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1415

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält FAD als prosthetische Gruppe. Eines von mehreren Enzymen, die den ersten Schritt in der β -Oxidation von Fettsäuren katalysieren. Das Enzym aus Schweineleber kann Substrate mit Acylkettenlängen von 6 bis mindestens 16 Kohlenstoffatomen akzeptieren. Die höchste Aktivität wurde mit C12 gefunden, und die Raten mit C8 und C16 betragen 80 bzw. 70 %. Das Enzym aus Ratten kann Substrate mit C8-C22 akzeptieren. Es ist am aktivsten mit C14 und C16 und hat keine Aktivität mit C4, C6 oder C24. vgl. EC 1.3.8.1, kurzkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase, EC 1.3.8.8, mittelkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase, und EC 1.3.8.9, langkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase.

Synonyme

Palmitoyl-CoA-Dehydrogenase; Palmitoyl-Coenzym A-Dehydrogenase; Langkettige Acyl-Coenzym A-Dehydrogenase; Langkettige-Acyl-CoA:(Akzeptor) 2,3-Oxidoreduktase; ACADL (Genname).

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.8.8

CAS-Nummer

59536-74-2

Reaktion

eine langkettige Acyl-CoA + Elektronentransfer-Flavoprotein = eine langkettige trans-2,3-Dehydroacyl-CoA + reduziertes Elektronentransfer-Flavoprotein

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.