

Mittelkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1414

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 4 bis 16 Kohlenstoffatomen akzeptieren, ist jedoch am aktivsten mit C8- bis C12-Verbindungen. Das Enzym aus Ratten akzeptiert C16 überhaupt nicht und ist am aktivsten mit C6-C8-Verbindungen. vgl. EC 1.3.8.1, kurzkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase, EC 1.3.8.8, langkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase, und EC 1.3.8.9, sehr langkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase.

Synonyme

fettsäure-acyl-Coenzym A-Dehydrogenase (mehrdeutig); Acyl-Coenzym A-Dehydrogenase (mehrdeutig); Acyl-Dehydrogenase (mehrdeutig); Fettsäure-acyl-CoA-Dehydrogenase (mehrdeutig); Acyl-CoA-Dehydrogenase (mehrdeutig); allgemeine Acyl-CoA-Dehydrogenase (mehrdeutig); mittelkettige Acyl-Coenzym A-Dehydrogenase; Acyl-CoA:(Akzeptor) 2,3-Oxidoreduktase (mehrdeutig); ACADM (Genname).

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.8.7

Reaktion

ein mittelkettiges Acyl-CoA + Elektronentransfer-Flavoprotein = ein mittelkettiges 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.