Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.