Creative Enzymes®

very-long-chain acyl-CoA-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1416

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 ist am aktivsten gegenüber langkettigen Acyl-CoAs wie C14, C16 und C18, zeigt jedoch auch Aktivität mit sehr langkettigen Acyl-CoAs bis zu 24 Kohlenstoffen. Es zeigt keine Aktivität für Substrate mit weniger als 12 Kohlenstoffen. Seine spezifische Aktivität gegenüber Palmitoyl-CoA ist mehr als 10-mal so hoch wie die der langkettigen Acyl-CoA-Dehydrogenase. vgl. EC 1.3.8.1, kurzkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase, EC 1.3.8.7, mittelkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase, und EC 1.3.8.8, langkettige Acyl-CoA-Dehydrogenase.
Synonyme	ACADVL (Genname).

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.8.9
Reaktion	eine sehr-langkettige Acyl-CoA + Elektronentransfer-Flavoprotein = eine sehr-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.