

very-long-chain 3-oxoacyl-CoA Reduktase

Cat. No. EXWM-0244

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die zweite Komponente der Elongase, ein mikrosomales Proteinkomplex, der dafür verantwortlich ist, Palmitoyl-CoA und Stearoyl-CoA (und modifizierte Formen davon) zu sehr-langkettigen Acyl-CoAs zu verlängern. Das Enzym ist aktiv mit Substraten mit einer Kettenlänge von C16 bis C34, abhängig von der Spezies. vgl. EC 2.3.1.199, sehr-langkettige 3-Oxoacyl-CoA-Synthase, EC 4.2.1.134, sehr-langkettige (3R)-3-Hydroxyacyl-[Acylträgerprotein] Dehydratase und EC 1.3.1.93, sehr-langkettige Enoyl-CoA-Reduktase.

Synonyme

sehr-langkettige 3-Ketoacyl-CoA-Reduktase; sehr-langkettige β -Ketoacyl-CoA-Reduktase; KCR (Genname); IFA38 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.1.1.330

Reaktion

a very-long-chain (3R)-3-hydroxyacyl-CoA + NADP⁺ = a very-long-chain 3-oxoacyl-CoA + NADPH + H⁺

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.