Creative Enzymes®

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