Creative Enzymes®

langkettige Acyl-[Acylträgerprotein] Reduktase

Cat. No. EXWM-1183

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Katalysiert die Reaktion in die entgegengesetzte Richtung. Dieses Enzym, das aus dem Cyanobakterium Synechococcus elongatus PCC 7942 isoliert wurde, katalysiert die NAD(P)H-abhängige Reduktion einer aktivierten Fettsäure (acyl-[acp]) zu dem entsprechenden Aldehyd. Zusammen mit EC 4.1.99.5, Oktadecanaldehyd-Decarbonylase, ist es an der Alkane-Biosynthese beteiligt. Die natürlichen Substrate des Enzyms sind aktivierte Fettsäuren C16 und C18. Erfordert Mg2+.
Synonyme	langkettige Acyl-[acp] Reduktase; Fettsäureacyl-[Acylträgerprotein] Reduktase; Acyl-[acp] Reduktase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.2.1.80
Reaktion	ein langkettiger Aldehyd + ein [Acylträgerprotein] + NAD(P)+ = ein langkettiger Acyl-[Acylträgerprotein] + NAD(P)H + 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 ℃.