

## 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 Mg<sup>2+</sup>.

#### 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)<sup>+</sup> = ein langkettiger Acyl-[Acylträgerprotein] + NAD(P)H + H<sup>+</sup>

#### 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.