

## ロングチェーンアシル-[アシルキャリアタンパク質]レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1183

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 反応を逆方向に触媒します。この酵素は、シアノバクテリア *Synechococcus elongatus* PCC 7942 から精製され、NAD(P)H 依存的に活性化脂肪酸（アシル-[acp]）を還元するアルデヒドに還元します。EC 4.1.99.5 であるオクタデカナールデカルボニラーゼと共に、アルカンの生合成に関与しています。この酵素の天然基質は C16 および C18 の活性化脂肪酸です。Mg<sup>2+</sup> を必要とします。

**別名** ロングチェーンアシル-[acp] レダクターゼ; 脂肪アシル-[アシルキャリアプロテイン] レダクターゼ; アシル-[acp] レダクターゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC 番号** EC 1.2.1.80

**反応** ロングチェーンアルデヒド + [アシルキャリアタンパク質] + NAD(P)<sup>+</sup> = ロングチェーンアシル-[アシルキャリアタンパク質] + NAD(P)H + H<sup>+</sup>

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは 5~9 週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。